



**PERMAPLATE®**

**APP**

**SDS**





# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

## 1. Identificación del producto

<b>Identificador de producto SGA</b>	<b>PermaPlate Paintguard</b>
<b>Otros medios de identificación</b>	Ninguno.
<b>Uso recomendado del producto químico y restricciones</b>	
<b>Uso recomendado</b>	Material de sellado para la superficie exterior de vehículos
<b>Recomendaciones del proveedor</b>	Ninguno conocido.
<b>Datos sobre el proveedor</b>	
<b>Nombre de la empresa</b>	Siskin Enterprises, Inc
<b>Dirección</b>	Apartado de correos 58 Salt Lake City, UT 84110
<b>Teléfono</b>	800.453.8470
<b>Correo electrónico</b>	info@permaplate.com
<b>Número de Emergencia</b>	844.523.4089 Código de acceso : 12242

## 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación de la sustancia o mezcla

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.	
<b>Peligros para la salud</b>	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Carcinogenicidad	Categoría 1
	Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposición única)	Categoría 3, efectos narcóticos
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	Categoría 2
	Peligros para los organismos acuáticos - toxicidad aguda	Categoría 3
	Peligros para los organismos acuáticos - toxicidad crónica	Categoría 3

### Elementos de las etiquetas del GHS, incluidos los consejos de prudencia



<b>Palabra de advertencia</b>	Atención
<b>Indicación de peligro</b>	Provoca irritación cutánea. Puede provocar somnolencia o vértigo. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Consejos de prudencia</b>	
<b>Prevención</b>	Evitar respirar nieblas o vapores. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. No dispersar en el medio ambiente. Usar guantes de protección.
<b>Respuesta</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
<b>Almacenamiento</b>	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.
<b>Eliminación</b>	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

<b>Otros peligros que no conducen a una clasificación</b>	Ninguno conocido.
<b>Información suplementaria</b>	Ninguno.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

Identidad química	Nombre(s) común(es), sinónimo(s)	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
destilados (petróleo), hidrotratados ligeros		64742-47-8	18 - 23
Caolín (con >= 0.1% de sílice cristalina)		1332-58-7	3 - 8
Polialquilsiloxano		63148-62-9	2 - 7
Aminoalkoxydimethylpolysiloxane		69430-37-1	0.5 - 2
Los componentes no son peligrosos o están por debajo de los límites de relevación requeridos.			< 70

### 4. Primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios necesarios

<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
<b>Contacto ocular</b>	Enjuagar con agua. Buscar atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. No induzca el vómito sin la asesoría del centro de control de envenenamiento. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Obtenga atención médica en caso de síntomas.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información General</b>	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Espuma resistente al alcohol. Polvo. Químicos secos. Bióxido de carbono (CO2).
<b>Medios de extinción no recomendados</b>	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
<b>Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	Todo envase expuesto al calor debe enfriarse con agua y alejarse del lugar incendiado, si ello es posible sin correr ningún riesgo.
<b>Peligros específicos</b>	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Combustible. Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

### Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

#### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar nieblas o vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.

#### Para el personal de los servicios de emergencia

Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la HDS.

### Precauciones relativas al medio ambiente

No dispersar en el medio ambiente. Informar al personal administrativo o de supervisión pertinente de todos los escapes al medio ambiente. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgo. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Use agua pulverizada para reducir vapores o desviar el desplazamiento de la nube de vapor. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Este material está clasificado como un contaminante del agua bajo la Ley de Agua Limpia y se debe evitar que contamine el suelo y que entre en los sistemas de alcantarillado y drenaje que conducen a vías acuáticas.

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Los vapores pueden ser contenidos si el derrame se cubre con espuma o láminas. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Absorba con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación. Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Evitar respirar nieblas o vapores. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite el contacto prolongado y repetido con la piel. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Use equipo protector personal adecuado. No dispersar en el medio ambiente. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Guardar bajo llave. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Parámetros de control

#### Límite(s) de exposición ocupacional

República Dominicana. OEL (Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo – Decreto no. 522-06 y Resolución No. 04-2007 de enero 30, 2007), actualizada con ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Caolín (con >= 0.1% de sílice cristalina) (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m3	Fracción respirable.

Valores límite umbrales, ACGIH, EE.UU.

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Caolín (con >= 0.1% de sílice cristalina) (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m3	Fracción respirable.

### Valores límites biológicos

No se indican índices biológicos de exposición para los componentes.

<b>Método de control por rango de exposición</b>	No disponible.
<b>Controles de ingeniería adecuados</b>	Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.
<b>Medidas de protección individual, como equipo de protección personal</b>	
<b>Protección de los ojos y la cara</b>	Evite el contacto con los ojos. Se recomienda la presencia de fuentes para el lavado de los ojos. Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).
<b>Protección cutánea</b>	
<b>Protección para las manos</b>	Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. El suministrador de guantes puede recomendar guantes adecuados.
<b>Otros</b>	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable.
<b>Protección respiratoria</b>	En caso de ventilación inadecuada o riesgo de inhalación de vapores, use equipo respiratorio adecuado.
<b>Peligros térmicos</b>	Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	No fumar durante su utilización. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia</b>	
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Blanco
<b>Olor</b>	Disolvente.
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible.
<b>pH</b>	7.1
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	> 93.3 °C (> 200.0 °F) Taza cerrada de Pensky-Martens
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	0.9
<b>Solubilidad(es)</b>	Dispersa
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.

**Viscosidad** 16320 cP a 25°C

**Otras informaciones**

**Propiedades explosivas oxidantes, propiedades** No explosivo.  
**Porcentaje de volátiles COV** 0.04 % EPA Method 8260B  
 0.00389%

**10. Estabilidad y reactividad**

**Reactividad** El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

**Estabilidad química** El material es estable bajo condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno bajo el uso normal.

**Condiciones que deben evitarse** Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Evitar el contacto con materiales incompatibles.

**Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**11. Información toxicológica**

**Información sobre las posibles vías de exposición**

**Inhalación** Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos.

**Contacto con la piel** Provoca irritación cutánea.

**Contacto ocular** El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

**Ingestión** Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.

**Síntomas** Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad Aguda**

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Caolín (con >= 0.1% de sílice cristalina) (CAS 1332-58-7)		
<b>Agudos</b>		
<i>Cutáneos</i>		
LD50	Rata	> 5000 mg/kg
<i>Inhalación</i>		
LC50	Rata	> 2 mg/l, 4 Horas
<i>Por vía oral</i>		
LD50	Rata	> 5000 mg/kg
Polialquilsiloxano (CAS 63148-62-9)		
<b>Agudos</b>		
<i>Cutáneos</i>		
LD50	conejo	> 5000 mg/kg
<i>Por vía oral</i>		
LD50	Rata	> 17000 mg/kg
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	Provoca irritación cutánea.	
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.	
<b>Sensibilización respiratoria/cutánea</b>		
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No es un sensibilizante respiratorio.	
<b>Sensibilización cutánea</b>	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.	
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.	

**Carcinogenicidad** Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.

#### Carcinógenos según ACGIH

Caolín (con  $\geq$  0.1% de sílice cristalina) (CAS 1332-58-7) A4 - No clasificable como carcinogénico humano.

**Toxicidad a la reproducción** No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposición única)** Puede provocar somnolencia y vértigo.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)** No clasificado.

**Peligro por aspiración** No representa un peligro de aspiración.

**Otras informaciones** No disponible.

## 12. Información ecotoxicológica

**Ecotoxicidad** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
-------------	----------	-------------------------

Caolín (con  $\geq$  0.1% de sílice cristalina) (CAS 1332-58-7)

#### Acuático

##### Agudos

##### Crustáceos

LC50

Daphnia magna

&gt; 1.1 g/l, 48 Horas

destilados (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-47-8)

#### Acuático

##### Peces

LC50

Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss)

2.9 mg/l, 96 horas

**Persistencia y degradabilidad** No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

**Potencial de bioacumulación** No hay datos disponibles.

**Movilidad en el suelo** Se dispersa en agua.

**Otros efectos adversos** No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

## 13. Información relativa a la eliminación de los productos

### Métodos de eliminación

#### Instrucciones para la eliminación

Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminar el contenido/recipientes conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

#### Reglamentaciones locales sobre la eliminación

Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

#### Código de residuo peligroso

El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.

#### Desechos/Producto no Utilizado

Elimine observando las normas locales. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).

#### Envases contaminados

Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

## 14. Información relativa al transporte

### ANTT

No está regulado como producto peligroso.

### DOT

No está regulado como producto peligroso.

### SCT

No está regulado como producto peligroso.



**IATA**

No está regulado como producto peligroso.

**IMDG**

No está regulado como producto peligroso.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC** No establecido.

**15. Información reguladora****Reglamentación internacional****Protocolo de Montreal**

No aplicable.

**Convención de Estocolmo**

No aplicable.

**Rotterdam Convention**

No aplicable.

**Protocolo de Kyoto**

No aplicable.

**Convenio de Basilea**

No aplicable.

**Inventarios internacionales**

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (sí/no)*</b>
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	Si
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC)	Si
Europa	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas (EINECS)	No
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)	No
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Si
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Si

\*Un "Si" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

**16. Otras informaciones**

**La fecha de revisión** -

**Lista de abreviaturas**

OSHA: Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

NTP: National Toxicology Program (Programa Nacional de Toxicología).

IATA: International Air Transportation Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo).

IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas).

TWA: Promedio ponderado en el tiempo.

Número CAS: Número del registro del servicio de Chemical Abstracts.

OEL: Occupational Exposure Limit (Límite de Exposición Ocupacional).

**Cláusula de exención de responsabilidad**

Siskin Enterprises, Inc, no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. La información de esta hoja se ha redactado basándose en el estado actual de conocimiento y experiencia disponible.





# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

FIBERGUARD

## 1. Identificación del producto

<b>Identificador de producto SGA</b>	<b>Fiberguard</b>
<b>Otros medios de identificación</b>	Ninguno.
<b>Uso recomendado del producto químico y restricciones</b>	
<b>Uso recomendado</b>	Agente resistente a las manchas para tejidos y alfombras
<b>Recomendaciones del proveedor</b>	Ninguno conocido.
<b>Datos sobre el proveedor</b>	
<b>Nombre de la empresa</b>	Siskin Enterprises, Inc
<b>Dirección</b>	Apartado de correos 58 Salt Lake City, UT 84110
<b>Teléfono</b>	800.453.8470
<b>Correo electrónico</b>	info@permaplate.com
<b>Número de Emergencia</b>	844.523.4089 Código de acceso : 12242

## 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación de la sustancia o mezcla

<b>Peligros físicos</b>	Líquidos inflamables	Categoría 4
<b>Peligros para la salud</b>	Toxicidad aguda, dérmica	Categoría 5
	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Carcinogenicidad	Categoría 2
	Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposición única)	Categoría 3, efectos narcóticos
	Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	Categoría 2 (riñón, hígado)
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Peligros para los organismos acuáticos - toxicidad aguda	Categoría 2
	Peligros para los organismos acuáticos - toxicidad crónica	Categoría 2

### Elementos de las etiquetas del GHS, incluidos los consejos de prudencia



<b>Palabra de advertencia</b>	Atención
<b>Indicación de peligro</b>	Líquido combustible. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar somnolencia o vértigo. Susceptible de provocar cáncer. Puede provocar daños en los órganos (Riñón, Hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Consejos de prudencia</b>	
<b>Prevención</b>	Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantener alejado de llamas y superficies calientes. - No fumar. No respirar nieblas o vapores. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. No dispersar en el medio ambiente. Usar guantes / equipo de protección para la cara / los ojos. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.

<b>Respuesta</b>	En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción. Recoger los vertidos.
<b>Almacenamiento</b>	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave. Mantener fresco.
<b>Eliminación</b>	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
<b>Otros peligros que no conducen a una clasificación</b>	Ninguno conocido.
<b>Información suplementaria</b>	Ninguno.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

Identidad química	Nombre(s) común(es), sinónimo(s)	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
nafta (petróleo), hidrotratados pesados		64742-48-9	94.55
etilbenceno		100-41-4	< 0.30

**Comentarios sobre la composición** Todas las concentraciones están expresadas en porcentajes en peso a menos que se indique lo contrario.

### 4. Primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios necesarios

<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo una posición que le facilite la respiración.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
<b>Contacto ocular</b>	Enjuagar con agua. Buscar atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Edema. ictericia Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información General</b>	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrele esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Neblina de agua. Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO2).
<b>Medios de extinción no recomendados</b>	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	Este producto es combustible y su calentamiento puede generar vapores capaces de formar mezclas aire-vapor explosivas. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
<b>Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

<b>Peligros específicos</b>	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Líquido combustible.

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

### Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

<b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar nieblas o vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.
<b>Para el personal de los servicios de emergencia</b>	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la HDS.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No dispersar en el medio ambiente. Informar al personal administrativo o de supervisión pertinente de todos los escapes al medio ambiente. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgo. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>	Use agua pulverizada para reducir vapores o desviar el desplazamiento de la nube de vapor. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado.  Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.  Derrames pequeños: Absorba con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación. Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.  Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

## 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura</b>	Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Manténgalo apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. No respirar nieblas o vapores. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición prolongada. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No dispersar en el medio ambiente. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades</b>	Guardar bajo llave. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas abiertas. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guárdelo en una zona equipada con extintores automáticos. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Parámetros de control

#### Límite(s) de exposición ocupacional

República Dominicana. OEL (Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo – Decreto no. 522-06 y Resolución No. 04-2007 de enero 30, 2007), actualizada con ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
etilbenceno (CAS 100-41-4)	TWA	20 ppm

#### Valores límite umbrales, ACGIH, EE.UU.

Componentes	Tipo	Valor
etilbenceno (CAS 100-41-4)	TWA	20 ppm

**Valores límites biológicos****Índices biológicos de exposición, ACGIH**

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Hora de muestreo
etilbenceno (CAS 100-41-4)	0.15 g/g	Suma del ácido mandélico y el ácido fenilglioxílico	Creatinina en orina	*

\* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

**Método de control por rango de exposición** No disponible.

**Controles de ingeniería adecuados** Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.

**Medidas de protección individual, como equipo de protección personal**

**Protección de los ojos y la cara** Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

**Protección cutánea**

**Protección para las manos** Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. El suministrador de guantes puede recomendar guantes adecuados.

**Otros** Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable.

**Protección respiratoria** En caso de ventilación inadecuada o riesgo de inhalación de humos, utilizar un equipo respiratorio adecuado.

**Peligros térmicos** Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

**Consideraciones generales sobre higiene** Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica. No fumar durante su utilización. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

**9. Propiedades físicas y químicas****Apariencia**

**Estado físico** Líquido.

**Forma** Líquido.

**Color** No disponible.

**Olor** Olor a disolvente.

**Umbral olfativo** No disponible.

**pH** No disponible.

**Punto de fusión/punto de congelación** -57 °C (-70.6 °F)

**Punto inicial e intervalo de ebullición** 185 - 211 °C (365 - 411.8 °F)

**Punto de inflamación** 61.0 °C (141.8 °F)

**Tasa de evaporación** No disponible.

**Inflamabilidad (sólido, gas)** No aplicable.

**Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad**

**límite inferior de inflamabilidad (%)** No disponible.

**límite superior de inflamabilidad (%)** No disponible.

**Presión de vapor** No disponible.

**Densidad de vapor** No disponible.

<b>Densidad relativa</b>	No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	No disponible.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No disponible.
<b>Otras informaciones</b>	
<b>Propiedades explosivas</b>	No explosivo.
<b>oxidantes, propiedades</b>	No comburente.
<b>COV</b>	2.68 - 6.1 %

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno bajo el uso normal.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Evitar el contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala. Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos.
<b>Contacto con la piel</b>	Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.
<b>Contacto ocular</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
<b>Ingestión</b>	Si se ingiere puede causar molestias.
<b>Síntomas</b>	Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Edema. ictericia

### Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad Aguda</b>	Puede ser nocivo en contacto con la piel. Efectos narcóticos.
------------------------	---

<b>Componentes</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
etilbenceno (CAS 100-41-4)		
<b>Agudos</b>		
<i>Cutáneos</i>		
LD50	conejo	15400 mg/kg
<i>Inhalación</i>		
LC50	Rata	17.4 mg/l, 4 horas
<i>Por vía oral</i>		
LD50	Rata	3500 - 4700 mg/kg
nafta (petróleo), hidrotratados pesados (CAS 64742-48-9)		
<b>Agudos</b>		
<i>Cutáneos</i>		
LD50	conejo	> 2000 mg/kg
<i>Inhalación</i>		
LC50	Rata	> 4.96 mg/l, 4 Horas

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
<i>Por vía oral</i> LD50	Rata	> 5000 mg/kg
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	Provoca irritación cutánea.	
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.	
<b>Sensibilización respiratoria/cutánea</b>		
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No es un sensibilizante respiratorio.	
<b>Sensibilización cutánea</b>	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.	
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.	
<b>Carcinogenicidad</b>	Susceptible de provocar cáncer.	
<b>Carcinógenos según ACGIH</b>		
etilbenceno (CAS 100-41-4)	A3 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.	
<b>Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad</b>		
etilbenceno (CAS 100-41-4)	2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.	
<b>Toxicidad a la reproducción</b>	La clasificación no es posible debido a que no existen datos o son incompletos. No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.	
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposición única)</b>	Puede provocar somnolencia y vértigo.	
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)</b>	Puede provocar daños en los órganos (Riñón, Hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas.	
<b>Peligro por aspiración</b>	La clasificación no es posible debido a que no existen datos o son incompletos.	
<b>Otras informaciones</b>	No disponible.	

## 12. Información ecotoxicológica

<b>Ecotoxicidad</b>	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.		
<b>Componentes</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>	
etilbenceno (CAS 100-41-4)			
<b>Acuático</b>			
<i>Agudos</i>			
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna)	1.81 - 2.38 mg/l, 48 horas
Peces	LC50	Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	4.2 mg/l, 96 horas
<i>Crónicos</i>			
Crustáceos	EC50	Ceriodaphnia dubia	3.6 mg/l, 7 Días
nafta (petróleo), hidrotratados pesados (CAS 64742-48-9)			
<b>Acuático</b>			
Algas	IC50	Algas	10 mg/l, 72 horas
Crustáceos	EC50	Dafnia	10 mg/l, 48 horas
Peces	LC50	Peces	10 mg/l, 96 horas
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.		
<b>Potencial de bioacumulación</b>			
<b>Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow</b>			
etilbenceno (CAS 100-41-4)	3.15		
<b>Movilidad en el suelo</b>	No hay datos disponibles.		
<b>Otros efectos adversos</b>	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.		



### 13. Información relativa a la eliminación de los productos

#### Métodos de eliminación

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminar el contenido/ recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
<b>Reglamentaciones locales sobre la eliminación</b>	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
<b>Código de residuo peligroso</b>	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
<b>Desechos/Producto no Utilizado</b>	Elimine observando las normas locales. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
<b>Envases contaminados</b>	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

### 14. Información relativa al transporte

#### ANTT

<b>Número ONU</b>	UN3082
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	MATERIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
<b>Clase(s) relativas al transporte</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Riesgo secundario</b>	-
<b>Grupo de embalaje / envasado</b>	III
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

#### DOT

<b>Número ONU</b>	NA1993
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Líquido combustible, n.e.p. (nafta (petróleo), hidrotratados pesados)
<b>Clase(s) relativas al transporte</b>	
<b>Class</b>	Líquido combustible
<b>Riesgo secundario</b>	-
<b>Label(s)</b>	Ninguno/Ninguna
<b>Grupo de embalaje / envasado</b>	III
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.
<b>Disposiciones especiales</b>	IB3, T1, T4, TP1
<b>Excepciones de embalaje</b>	150
<b>Embalaje no a granel</b>	203
<b>Embalaje a granel</b>	241

#### SCT

<b>Número ONU</b>	UN3082
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	MATERIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (nafta (petróleo), hidrotratados pesados)
<b>Clase(s) relativas al transporte</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Riesgo secundario</b>	-
<b>Grupo de embalaje / envasado</b>	III
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.
<b>Precauciones especiales para el transporte a granel</b>	274,331,335

**IATA**

<b>UN number</b>	UN3082
<b>UN proper shipping name</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy)
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	III
<b>Environmental hazards</b>	No.
<b>ERG Code</b>	9L
<b>Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**IMDG**

<b>UN number</b>	UN3082
<b>UN proper shipping name</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy)
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	III
<b>Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No.
<b>EmS</b>	F-A, S-F
<b>Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC** No establecido.

**Información General** Contaminante Marino Regulado por el Departamento de Transporte (DOT).

**15. Información reguladora****Reglamentación internacional****Protocolo de Montreal**

No aplicable.

**Convención de Estocolmo**

No aplicable.

**Rotterdam Convention**

No aplicable.

**Protocolo de Kyoto**

No aplicable.

**Convenio de Basilea**

No aplicable.

**Inventarios internacionales**

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (sí/no)*</b>
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	Si
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC)	Si
Europa	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas (EINECS)	Si
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)	Si
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Si
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Si

\*Un "Si" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

## 16. Otras informaciones

**La fecha de revisión**

-

**Lista de abreviaturas**

No disponible.

**Cláusula de exención de responsabilidad**

Siskin Enterprises, Inc, no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. La información de esta hoja se ha redactado basándose en el estado actual de conocimiento y experiencia disponible.





# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

## 1. Identificación del producto

<b>Identificador de producto SGA</b>	<b>Fiberguard Zero-VOC</b>
<b>Otros medios de identificación</b>	Ninguno.
<b>Uso recomendado del producto químico y restricciones</b>	
<b>Uso recomendado</b>	Agente resistente a las manchas para tejidos y alfombras
<b>Recomendaciones del proveedor</b>	Ninguno conocido.
<b>Datos sobre el proveedor</b>	
<b>Nombre de la empresa</b>	Siskin Enterprises, Inc
<b>Dirección</b>	Apartado de correos 58 Salt Lake City, UT 84110
<b>Teléfono</b>	800.453.8470
<b>Correo electrónico</b>	info@permaplate.com
<b>Número de Emergencia</b>	844.523.4089 Código de acceso : 12242

## 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación de la sustancia o mezcla

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.
<b>Peligros para la salud</b>	No clasificado.
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No clasificado.

### Elementos de las etiquetas del GHS, incluidos los consejos de prudencia

<b>Símbolos de peligro</b>	Ninguno.
<b>Palabra de advertencia</b>	Ninguno.
<b>Indicación de peligro</b>	La mezcla no satisface los criterios de clasificación.
<b>Consejos de prudencia</b>	
<b>Prevención</b>	Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.
<b>Respuesta</b>	Lávese las manos después del uso.
<b>Almacenamiento</b>	Consérvese alejado de materiales incompatibles.
<b>Eliminación</b>	Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.
<b>Otros peligros que no conducen a una clasificación</b>	Ninguno conocido.
<b>Información suplementaria</b>	Ninguno.

## 3. Composición/información sobre los componentes

### Mezclas

Este producto no contiene sustancias clasificadas como peligrosas para la salud o el medio ambiente de acuerdo con la Norma NMX-R-019-SCFI-2011.

## 4. Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios necesarios

<b>Inhalación</b>	Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
<b>Contacto con la piel</b>	Lave con agua y jabón. Buscar atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Contacto ocular</b>	Enjuagar con agua. Buscar atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Tratamiento sintomático.
<b>Información General</b>	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
<b>Medios de extinción no recomendados</b>	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
<b>Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
<b>Peligros específicos</b>	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

### Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

<b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.
<b>Para el personal de los servicios de emergencia</b>	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la HDS.

**Precauciones relativas al medio ambiente** No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos** Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

## 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura</b>	Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades</b>	Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

## 8. Controles de exposición/protección personal

<b>Parámetros de control</b>	
<b>Límite(s) de exposición ocupacional</b>	No se indican los límites de exposición de los componentes.
<b>Valores límites biológicos</b>	No se indican índices biológicos de exposición para los componentes.

<b>Método de control por rango de exposición</b>	No disponible.
<b>Controles de ingeniería adecuados</b>	Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.
<b>Medidas de protección individual, como equipo de protección personal</b>	
<b>Protección de los ojos y la cara</b>	Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).
<b>Protección cutánea</b>	
<b>Protección para las manos</b>	Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. El suministrador de guantes puede recomendar guantes adecuados.
<b>Otros</b>	Úsese indumentaria protectora adecuada.
<b>Protección respiratoria</b>	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
<b>Peligros térmicos</b>	Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido opaco.
<b>Color</b>	No se dispone.
<b>Olor</b>	Ninguno.
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible.
<b>pH</b>	6 - 7
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	100 °C (212 °F)
<b>Punto de inflamación</b>	> 121.1 °C (> 250.0 °F)
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	1
<b>Solubilidad(es)</b>	100 %
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No disponible.
<b>Otras informaciones</b>	
<b>Propiedades explosivas</b>	No explosivo.
<b>oxidantes, propiedades</b>	No comburente.

COV 0 %

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno bajo el uso normal.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Evitar el contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	La combustión puede producir: Monóxido De Carbono, dióxido de carbono, y humos potencialmente irritantes..

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	No se esperan efectos adversos debido a inhalación.
<b>Contacto con la piel</b>	El contacto frecuente y prolongado puede desengrasar y secar la piel, que lleva a incomodidad y dermatitis.
<b>Contacto ocular</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
<b>Ingestión</b>	Si se ingiere puede causar molestias.

**Síntomas** El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

### Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad Aguda</b>	No se espera que sea tóxico agudo.
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
<b>Sensibilización respiratoria/cutánea</b>	
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No es un sensibilizante respiratorio.
<b>Sensibilización cutánea</b>	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.
<b>Carcinogenicidad</b>	No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.
<b>Toxicidad a la reproducción</b>	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposición única)</b>	No clasificado.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)</b>	No clasificado.
<b>Peligro por aspiración</b>	No representa un peligro de aspiración.
<b>Otras informaciones</b>	No disponible.

## 12. Información ecotoxicológica

<b>Ecotoxicidad</b>	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No hay datos disponibles.
<b>Movilidad en el suelo</b>	Este producto es soluble en agua y puede dispersarse en el suelo.
<b>Otros efectos adversos</b>	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.



### 13. Información relativa a la eliminación de los productos

#### Métodos de eliminación

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial.
<b>Reglamentaciones locales sobre la eliminación</b>	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
<b>Código de residuo peligroso</b>	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
<b>Desechos/Producto no Utilizado</b>	Elimine observando las normas locales. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
<b>Envases contaminados</b>	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

### 14. Información relativa al transporte

#### ANTT

No está regulado como producto peligroso.

#### DOT

No está regulado como producto peligroso.

#### SCT

No está regulado como producto peligroso.

#### IATA

No está regulado como producto peligroso.

#### IMDG

No está regulado como producto peligroso.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC** No establecido.

### 15. Información reguladora

#### Reglamentación internacional

##### Protocolo de Montreal

No aplicable.

##### Convención de Estocolmo

No aplicable.

##### Rotterdam Convention

No aplicable.

##### Protocolo de Kyoto

No aplicable.

##### Convenio de Basilea

No aplicable.

#### Inventarios internacionales

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (sí/no)*</b>
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	Si
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC)	Si
Europa	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas (EINECS)	No
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)	Si
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Si

---

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (sí/no)*</b>
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Si

\*Un "Si" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).  
Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

## 16. Otras informaciones

**La fecha de revisión**

-

**Lista de abreviaturas**

No disponible.

**Cláusula de exención de responsabilidad**

Siskin Enterprises, Inc, no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. La información de esta hoja se ha redactado basándose en el estado actual de conocimiento y experiencia disponible.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

## 1. Identificación del producto

**Identificador de producto SGA** PermaPlate Rustguard

**Otros medios de identificación** Ninguno.

### Uso recomendado del producto químico y restricciones

**Uso recomendado** Recubrimiento de protección contra la corrosión

**Recomendaciones del proveedor** Ninguno conocido.

### Datos sobre el proveedor

**Nombre de la empresa** Siskin Enterprises, Inc  
**Dirección** Apartado de correos 58  
 Salt Lake City, UT 84110  
**Teléfono** 800.453.8470  
**Correo electrónico** info@permaplate.com  
**Número de Emergencia** 844.523.4089 Código de acceso : 12242

## 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación de la sustancia o mezcla

<b>Peligros físicos</b>	Líquidos inflamables	Categoría 3
<b>Peligros para la salud</b>	Toxicidad aguda, dérmica	Categoría 5
	Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 3
	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Carcinogenicidad	Categoría 1B
	Toxicidad a la reproducción	Categoría 2
	Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	Categoría 1 (Glándulas adrenales)
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Peligros para los organismos acuáticos - toxicidad crónica	Categoría 2

### Elementos de las etiquetas del GHS, incluidos los consejos de prudencia



**Palabra de advertencia** Peligro

**Indicación de peligro** Líquidos y vapores inflamables. Provoca irritación cutánea. Tóxico si se inhala. Puede provocar cáncer. Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Provoca daños en los órganos (Glándulas adrenales) tras exposiciones prolongadas o repetidas. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

#### Prevención

Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No respirar nieblas o vapores. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. No dispersar en el medio ambiente. Usar guantes / equipo de protección para la cara / los ojos.

Identidad química	Nombre(s) común(es), sinónimo(s)	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
Polyoxyethylene (t-octylphenyl) ether		9036-19-5	1.10 - 1.13
Octametilciclotetrasiloxano		556-67-2	< 0.27

**Comentarios sobre la composición** Todas las concentraciones están expresadas en porcentajes en peso a menos que se indique lo contrario.

#### 4. Primeros auxilios

##### Descripción de los primeros auxilios necesarios

<b>Inhalación</b>	Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
<b>Contacto con la piel</b>	Lave con agua y jabón. Buscar atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Contacto ocular</b>	Enjuagar con agua. Buscar atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información General</b>	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
<b>Medios de extinción no recomendados</b>	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
<b>Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Evite que los residuos entren en alcantarillas fluviales y zanjas que desemboquen en vías de agua.
<b>Peligros específicos</b>	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	El material puede arder en un incendio.

#### 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

##### Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

<b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.
<b>Para el personal de los servicios de emergencia</b>	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la HDS.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No dispersar en el medio ambiente. Informar al personal administrativo o de supervisión pertinente de todos los escapes al medio ambiente. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgo. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos**

Evite que el producto vaya al alcantarillado.

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Los vapores pueden ser contenidos si el derrame se cubre con espuma o láminas. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

**7. Manipulación y almacenamiento****Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura**

Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Las mujeres embarazadas o lactantes no deben manipular este producto. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. No dispersar en el medio ambiente. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades**

Guardar bajo llave. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

**8. Controles de exposición/protección personal****Parámetros de control****Límite(s) de exposición ocupacional**

No se indican los límites de exposición de los componentes.

**Valores límites biológicos**

No se indican índices biológicos de exposición para los componentes.

**Método de control por rango de exposición**

No disponible.

**Controles de ingeniería adecuados**

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

**Medidas de protección individual, como equipo de protección personal****Protección de los ojos y la cara**

Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

**Protección cutánea****Protección para las manos**

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. El suministrador de guantes puede recomendar guantes adecuados.

**Otros**

Se recomienda el uso de delantal impermeable.

**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

**Peligros térmicos**

Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

**Consideraciones generales sobre higiene**

Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

**9. Propiedades físicas y químicas****Apariencia****Estado físico**

Líquido.

**Forma**

Líquido.

**Color**

Blanco.

**Olor**

Olor muy ligero.

**Umbral olfativo**

No disponible.

**pH**

No disponible.

<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	No disponible.
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	Ligeramente soluble
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No disponible.
<b>Otras informaciones</b>	
<b>Densidad</b>	1.01 g/cm <sup>3</sup>
<b>Propiedades explosivas</b>	No explosivo.
<b>oxidantes, propiedades</b>	No comburente.
<b>Porcentaje de volátiles</b>	37 %
<b>COV</b>	≤ 0.2747%

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno bajo el uso normal.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Evitar el contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva.
<b>Contacto con la piel</b>	No se esperan efectos adversos debido al contacto con la piel.
<b>Contacto ocular</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
<b>Ingestión</b>	La ingestión de grandes dosis produce irritación gastrointestinal severa.
<b>Síntomas</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

### Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad Aguda</b>	No se espera que sea tóxico agudo.
------------------------	------------------------------------

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Nonilfenol, etoxilado (CAS 9016-45-9)		
<b>Agudos</b>		
<i>Por vía oral</i>		
LD50	ratón	4290 mg/kg, bw
Octametilciclotetrasiloxano (CAS 556-67-2)		
<b>Agudos</b>		
<i>Cutáneos</i>		
LD50	Rata	> 2400 mg/kg
<i>Inhalación</i>		
LC50	Rata	> 36 mg/l, 4 Horas
<i>Por vía oral</i>		
LD50	Rata	> 4800 mg/kg
Polyoxyethylene (t-octylphenyl) ether (CAS 9036-19-5)		
<b>Agudos</b>		
<i>Cutáneos</i>		
LD50	conejo	>= 2000 mg/kg
<i>Por vía oral</i>		
LD50	Rata	985 mg/kg
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.	
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.	
<b>Sensibilización respiratoria/cutánea</b>		
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No es un sensibilizante respiratorio.	
<b>Sensibilización cutánea</b>	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.	
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.	
<b>Carcinogenicidad</b>	No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.	
<b>Toxicidad a la reproducción</b>	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.	
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposición única)</b>	No clasificado.	
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)</b>	No clasificado.	
<b>Peligro por aspiración</b>	No representa un peligro de aspiración.	
<b>Otras informaciones</b>	No disponible.	

## 12. Información ecotoxicológica

<b>Ecotoxicidad</b>	Nocivo para los organismos acuáticos.		
Componentes	Especies	Resultados de la prueba	
Nonilfenol, etoxilado (CAS 9016-45-9)			
<b>Acuático</b>			
<i>Agudos</i>			
Crustáceos	LC50	Dafnia	1.821 mg/l, 48 horas
Polyoxyethylene (t-octylphenyl) ether (CAS 9036-19-5)			
<b>Acuático</b>			
<i>Agudos</i>			
Crustáceos	LC50	Daphnia magna	>= 44 mg/l, 48 horas
Peces	LC50	Peces	16 mg/kg
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.		
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No hay datos disponibles.		

<b>Movilidad en el suelo</b>	Se espera que sea de leve a moderadamente móvil en el suelo.
<b>Otros efectos adversos</b>	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

### 13. Información relativa a la eliminación de los productos

#### Métodos de eliminación

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminar el contenido/ recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
<b>Reglamentaciones locales sobre la eliminación</b>	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
<b>Código de residuo peligroso</b>	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
<b>Desechos/Producto no Utilizado</b>	Elimine observando las normas locales. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
<b>Envases contaminados</b>	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

### 14. Información relativa al transporte

#### ANTT

<b>Número ONU</b>	UN3082
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	MATERIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
<b>Clase(s) relativas al transporte</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Riesgo secundario</b>	-
<b>Grupo de embalaje / envasado</b>	III
<b>Peligroso para el medio ambiente</b>	Si
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

#### DOT

No está regulado como producto peligroso.

#### SCT

<b>Número ONU</b>	UN3082
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	MATERIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
<b>Clase(s) relativas al transporte</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Riesgo secundario</b>	-
<b>Grupo de embalaje / envasado</b>	III
<b>Peligroso para el medio ambiente</b>	Si
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.
<b>Precauciones especiales para el transporte a granel</b>	274,331,335

#### IATA

<b>UN number</b>	UN3082
<b>UN proper shipping name</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Subsidiary risk</b>	-



<b>Packing group</b>	III
<b>Environmental hazards</b>	Yes
<b>ERG Code</b>	9L
<b>Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**IMDG**

No está regulado como producto peligroso.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC** No establecido.

**15. Información reguladora****Reglamentación internacional****Protocolo de Montreal**

No aplicable.

**Convención de Estocolmo**

No aplicable.

**Rotterdam Convention**

No aplicable.

**Protocolo de Kyoto**

No aplicable.

**Convenio de Basilea**

No aplicable.

**Inventarios internacionales**

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (sí/no)*</b>
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	Si
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC)	Si
Europa	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas (EINECS)	No
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)	No
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Si
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Si

\*Un "Si" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

**16. Otras informaciones****La fecha de revisión**

-

**Lista de abreviaturas**

LD50: Dosis letal, 50%.

DOT: Departamento de Transporte.

IATA: International Air Transportation Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo).

IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas).

**Cláusula de exención de responsabilidad**

Siskin Enterprises, Inc. no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. La información de esta hoja se ha redactado basándose en el estado actual de conocimiento y experiencia disponible.





# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

## 1. Identificación del producto

**Identificador de producto SGA** PermaPlate Rustguard

**Otros medios de identificación** Ninguno.

### Uso recomendado del producto químico y restricciones

**Uso recomendado** Recubrimiento de protección contra la corrosión

**Recomendaciones del proveedor** Ninguno conocido.

### Datos sobre el proveedor

**Nombre de la empresa** Siskin Enterprises, Inc

**Dirección** Apartado de correos 58  
Salt Lake City, UT 84110

**Teléfono** 800.453.8470

**Correo electrónico** info@permaplate.com

**Número de Emergencia** 844.523.4089 Código de acceso : 12242

## 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación de la sustancia o mezcla

<b>Peligros físicos</b>	Líquidos inflamables	Categoría 3
<b>Peligros para la salud</b>	Toxicidad aguda, dérmica	Categoría 5
	Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 3
	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Carcinogenicidad	Categoría 1B
	Toxicidad a la reproducción	Categoría 2
	Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	Categoría 1 (Glándulas adrenales)
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Peligros para los organismos acuáticos - toxicidad crónica	Categoría 2

### Elementos de las etiquetas del GHS, incluidos los consejos de prudencia



**Palabra de advertencia** Peligro

**Indicación de peligro** Líquidos y vapores inflamables. Provoca irritación cutánea. Tóxico si se inhala. Puede provocar cáncer. Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Provoca daños en los órganos (Glándulas adrenales) tras exposiciones prolongadas o repetidas. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

#### Prevención

Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No respirar nieblas o vapores. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. No dispersar en el medio ambiente. Usar guantes / equipo de protección para la cara / los ojos.

<b>Respuesta</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción. Recoger los vertidos.
<b>Almacenamiento</b>	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. Mantener fresco. Guardar bajo llave.
<b>Eliminación</b>	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
<b>Otros peligros que no conducen a una clasificación</b>	Ninguno conocido.
<b>Información suplementaria</b>	Ninguno.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

Identidad química	Nombre(s) común(es), sinónimo(s)	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente		64742-88-7	40 - 60
cera lenta (petróleo)		64742-61-6	40 - 60

### 4. Primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios necesarios

<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo una posición que le facilite la respiración. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. No utilice el método de respiración boca a boca si la víctima inhaló la sustancia. Induzca la respiración artificial con la ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una vía o con otro dispositivo médico respiratorio adecuado. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
<b>Contacto ocular</b>	Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Buscar atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Diarrea. El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información General</b>	Quítese inmediatamente la ropa contaminada. EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrele esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Neblina de agua. Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO2).
<b>Medios de extinción no recomendados</b>	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden desplazarse una distancia bastante larga hacia una fuente de ignición y dar lugar a retroceso de la llama. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
<b>Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
<b>Peligros específicos</b>	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Líquidos y vapores inflamables.

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

### Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

<b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar nieblas o vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.
<b>Para el personal de los servicios de emergencia</b>	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la HDS.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No dispersar en el medio ambiente. Informar al personal administrativo o de supervisión pertinente de todos los escapes al medio ambiente. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgo. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>	Use agua pulverizada para reducir vapores o desviar el desplazamiento de la nube de vapor. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Este material está clasificado como un contaminante del agua bajo la Ley de Agua Limpia y se debe evitar que contamine el suelo y que entre en los sistemas de alcantarillado y drenaje que conducen a vías acuáticas.  Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Los vapores pueden ser contenidos si el derrame se cubre con espuma o láminas. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.  Derrames pequeños: Absorba con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación. Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.  Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

## 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura</b>	Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No maneje, almacene o abra cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Todo el equipo que se utiliza al manejar el producto debe estar conectado a tierra. Use herramientas a prueba de chispa y equipo a prueba de explosión. No respirar nieblas o vapores. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición prolongada. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Las mujeres embarazadas o lactantes no deben manipular este producto. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No dispersar en el medio ambiente. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades</b>	Guardar bajo llave. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas abiertas. Evite que se acumulen cargas electrostáticas usando las técnicas comunes de unión y conexión a tierra. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guárdelo en una zona equipada con extintores automáticos. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Parámetros de control

**Límite(s) de exposición ocupacional**

**República Dominicana. OEL (Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo – Decreto no. 522-06 y Resolución No. 04-2007 de enero 30, 2007), actualizada con ACGIH**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente (CAS 64742-88-7)	TWA	200 mg/m <sup>3</sup>	No es aerosol.

**Valores límite umbrales, ACGIH, EE.UU.**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente (CAS 64742-88-7)	TWA	200 mg/m <sup>3</sup>	No es aerosol.

**Valores límites biológicos** No se indican índices biológicos de exposición para los componentes.

**Directrices de exposición**

**ACGIH, EE.UU. Valores límite umbrales: Efectos sobre la piel.**

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente (CAS 64742-88-7) Piel

**Método de control por rango de exposición** No disponible.

**Controles de ingeniería adecuados** Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.

**Medidas de protección individual, como equipo de protección personal**

**Protección de los ojos y la cara** Evite el contacto con los ojos. Se recomienda la presencia de fuentes para el lavado de los ojos. Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

**Protección cutánea**

**Protección para las manos** Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. El suministrador de guantes puede recomendar guantes adecuados.

**Otros** Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable.

**Protección respiratoria** En caso de ventilación inadecuada o riesgo de inhalación de vapores, use equipo respiratorio adecuado.

**Peligros térmicos** Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

**Consideraciones generales sobre higiene** No fumar durante su utilización. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica.

**9. Propiedades físicas y químicas****Apariencia**

**Estado físico** Líquido.  
**Forma** Líquido.  
**Color** Bronceado o ámbar

**Olor** olor a petróleo leve

**Umbral olfativo** No disponible.

**pH** No disponible.

**Punto de fusión/punto de congelación** No disponible.

<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	> 176.67 °C (> 350 °F)
<b>Punto de inflamación</b>	48.9 - 65.6 °C (120.0 - 150.0 °F)
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	0.8 %
<b>límite superior de inflamabilidad (%)</b>	6 %
<b>Presión de vapor</b>	< 3 mm Hg a 20°C
<b>Densidad de vapor</b>	> 1 [Air =1]
<b>Densidad relativa</b>	1 a 16°C
<b>Solubilidad(es)</b>	Muy leve
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	> 210 °C (> 410 °F)
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No disponible.
<b>Otras informaciones</b>	
<b>Propiedades explosivas</b>	No explosivo.
<b>oxidantes, propiedades</b>	No comburente.
<b>COV</b>	< 3.74 lb/gal

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno bajo el uso normal.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Evitar el contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	Tóxico si se inhala. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
<b>Contacto con la piel</b>	Provoca irritación cutánea. El contacto frecuente y prolongado puede desengrasar y secar la piel, que lleva a incomodidad y dermatitis.
<b>Contacto ocular</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
<b>Ingestión</b>	Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.
<b>Síntomas</b>	Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Diarrea. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

### Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad Aguda</b>	Tóxico si se inhala.
------------------------	----------------------

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
cera lenta (petróleo) (CAS 64742-61-6)		
<b>Agudos</b>		
<i>Cutáneos</i>		
LD50	conejo	> 2000 mg/kg, 24 Horas
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	Provoca irritación cutánea.	
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.	
<b>Sensibilización respiratoria/cutánea</b>		
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No es un sensibilizante respiratorio.	
<b>Sensibilización cutánea</b>	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea. El contacto frecuente y prolongado puede desengrasar y secar la piel, que lleva a incomodidad y dermatitis.	
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.	
<b>Carcinogenicidad</b>	Puede provocar cáncer.	
<b>Carcinógenos según ACGIH</b>		
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente (CAS 64742-88-7)	A3 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.	
<b>Toxicidad a la reproducción</b>	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.	
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposición única)</b>	No clasificado.	
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)</b>	Provoca daños en los órganos (Glándulas adrenales) tras exposiciones prolongadas o repetidas.	
<b>Peligro por aspiración</b>	La clasificación no es posible debido a que no existen datos o son incompletos.	
<b>Otras informaciones</b>	No disponible.	

## 12. Información ecotoxicológica

<b>Ecotoxicidad</b>	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	
<b>Componentes</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente (CAS 64742-88-7)		
<b>Acuático</b>		
<i>Crónicos</i>		
Peces	NOAEL	Oncorhynchus mykiss
		0.098 mg/l, 28 Días
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.	
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No hay datos disponibles.	
<b>Movilidad en el suelo</b>	El producto es ligeramente soluble en agua.	
<b>Otros efectos adversos</b>	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.	

## 13. Información relativa a la eliminación de los productos

<b>Métodos de eliminación</b>	
<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
<b>Reglamentaciones locales sobre la eliminación</b>	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
<b>Código de residuo peligroso</b>	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos. D001: Material de Residuos Inflamables con una temperatura de inflamación <140° F



<b>Desechos/Producto no Utilizado</b>	Elimine observando las normas locales. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
<b>Envases contaminados</b>	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

## 14. Información relativa al transporte

### ANTT

<b>Número ONU</b>	UN3295
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Hidrocarburos líquidos, n.e.p.
<b>Clase(s) relativas al transporte</b>	
<b>Class</b>	3
<b>Riesgo secundario</b>	-
<b>Grupo de embalaje / envasado</b>	II
<b>Peligroso para el medio ambiente</b>	Si
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

### DOT

<b>Número ONU</b>	UN3295
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Hidrocarburos líquidos, n.e.p.
<b>Clase(s) relativas al transporte</b>	
<b>Class</b>	3
<b>Riesgo secundario</b>	-
<b>Label(s)</b>	3
<b>Grupo de embalaje / envasado</b>	II
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	
<b>Contaminante marino</b>	Si
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.
<b>Disposiciones especiales</b>	144, IB2, T7, TP1, TP8, TP28
<b>Excepciones de embalaje</b>	150
<b>Embalaje no a granel</b>	202
<b>Embalaje a granel</b>	242

### SCT

<b>Número ONU</b>	UN3295
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Hidrocarburos líquidos, n.e.p.
<b>Clase(s) relativas al transporte</b>	
<b>Class</b>	3
<b>Riesgo secundario</b>	-
<b>Grupo de embalaje / envasado</b>	II
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

### IATA

<b>UN number</b>	UN3295
<b>UN proper shipping name</b>	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	3
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	II
<b>Environmental hazards</b>	Yes
<b>ERG Code</b>	3H

**Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.  
**IMDG**

**UN number** UN3295  
**UN proper shipping name** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.  
**Transport hazard class(es)**  
**Class** 3  
**Subsidiary risk** -  
**Packing group** II  
**Environmental hazards**  
**Marine pollutant** Yes  
**EmS** F-E, S-D  
**Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.  
**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC** No aplicable.

## 15. Información reguladora

### Reglamentación internacional

#### Protocolo de Montreal

No aplicable.

#### Convención de Estocolmo

No aplicable.

#### Rotterdam Convention

No aplicable.

#### Protocolo de Kyoto

No aplicable.

#### Convenio de Basilea

No aplicable.

### Inventarios internacionales

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (sí/no)*</b>
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	Si
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC)	Si
Europa	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas (EINECS)	Si
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)	No
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Si
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Si

\*Un "Si" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

## 16. Otras informaciones

**La fecha de revisión** -

### Lista de abreviaturas

LC50: Concentración letal, 50%.

TWA: Promedio ponderado en el tiempo.

IARC: International Agency for Research on Cancer (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer).

NTP: National Toxicology Program (Programa Nacional de Toxicología).

DOT: Departamento de Transporte.

IATA: International Air Transportation Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo).

**Cláusula de exención de responsabilidad**

IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas).

TDG: Transporte de Peligroso Materials.

OSHA: Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

CAS: Servicio del Chemical Abstracts.

OEL: Occupational Exposure Limit (Límite de Exposición Ocupacional).

Siskin Enterprises, Inc, no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. La información de esta hoja se ha redactado basándose en el estado actual de conocimiento y experiencia disponible.





# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

## 1. Identificación del producto

<b>Identificador de producto SGA</b>	<b>PermaPlate Soundguard</b>
<b>Otros medios de identificación</b>	Ninguno.
<b>Uso recomendado del producto químico y restricciones</b>	
<b>Uso recomendado</b>	Capa base de recubrimiento y amortiguadora de sonidos
<b>Recomendaciones del proveedor</b>	Ninguno conocido.
<b>Datos sobre el proveedor</b>	
<b>Nombre de la empresa</b>	Siskin Enterprises, Inc
<b>Dirección</b>	Apartado de correos 58 Salt Lake City, UT 84110
<b>Teléfono</b>	800.453.8470
<b>Correo electrónico</b>	info@permaplate.com
<b>Número de Emergencia</b>	844.523.4089 Código de acceso : 12242

## 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación de la sustancia o mezcla

<b>Peligros físicos</b>	Líquidos inflamables	Categoría 3
<b>Peligros para la salud</b>	Toxicidad aguda, dérmica	Categoría 5
	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposición única)	Categoría 3, efectos narcóticos
	Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	Categoría 2 (riñón, hígado)
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Peligros para los organismos acuáticos - toxicidad aguda	Categoría 2
	Peligros para los organismos acuáticos - toxicidad crónica	Categoría 2

### Elementos de las etiquetas del GHS, incluidos los consejos de prudencia



<b>Palabra de advertencia</b>	Atención
<b>Indicación de peligro</b>	Líquidos y vapores inflamables. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede provocar daños en los órganos (riñón, hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Consejos de prudencia</b>	
<b>Prevención</b>	Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No respirar nieblas o vapores. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. No dispersar en el medio ambiente. Usar guantes / equipo de protección para la cara / los ojos.

<b>Respuesta</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción. Recoger los vertidos.
<b>Almacenamiento</b>	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. Mantener fresco. Guardar bajo llave.
<b>Eliminación</b>	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
<b>Otros peligros que no conducen a una clasificación</b>	Ninguno conocido.
<b>Información suplementaria</b>	Ninguno.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

Identidad química	Nombre(s) común(es), sinónimo(s)	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
asfalto		8052-42-4	40 - 55
Stoddard, solvente		8052-41-3	30 - 60

**Comentarios sobre la composición** Todas las concentraciones están expresadas en porcentajes en peso a menos que se indique lo contrario.

### 4. Primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios necesarios

<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
<b>Contacto ocular</b>	Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Buscar atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Edema. ictericia Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información General</b>	Quítese inmediatamente la ropa contaminada. EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO2).
<b>Medios de extinción no recomendados</b>	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden desplazarse una distancia bastante larga hacia una fuente de ignición y dar lugar a retroceso de la llama. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
<b>Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
<b>Peligros específicos</b>	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Líquidos y vapores inflamables.

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

### Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar nieblas o vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.

**Para el personal de los servicios de emergencia** Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la HDS.

**Precauciones relativas al medio ambiente** No dispersar en el medio ambiente. Informar al personal administrativo o de supervisión pertinente de todos los escapes al medio ambiente. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgo. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos** Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evite que el producto vaya al alcantarillado.

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Los vapores pueden ser contenidos si el derrame se cubre con espuma o láminas. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Absorba con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación. Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura** Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No maneje, almacene o abra cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Todo el equipo que se utiliza al manejar el producto debe estar conectado a tierra. Use herramientas a prueba de chispa y equipo a prueba de explosión. No respirar nieblas o vapores. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición prolongada. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No dispersar en el medio ambiente. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades** Guardar bajo llave. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas abiertas. Evite que se acumulen cargas electrostáticas usando las técnicas comunes de unión y conexión a tierra. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guárdelo en una zona equipada con extintores automáticos. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Parámetros de control

#### Límite(s) de exposición ocupacional

República Dominicana. OEL (Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo – Decreto no. 522-06 y Resolución No. 04-2007 de enero 30, 2007), actualizada con ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
asfalto (CAS 8052-42-4)	TWA	0.5 mg/m <sup>3</sup>	Fracción inhalable.

**República Dominicana. OEL (Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo – Decreto no. 522-06 y Resolución No. 04-2007 de enero 30, 2007), actualizada con ACGIH**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Stoddard, solvente (CAS 8052-41-3)	TWA	100 ppm	

**Valores límite umbrales, ACGIH, EE.UU.**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
asfalto (CAS 8052-42-4)	TWA	0.5 mg/m <sup>3</sup>	Fracción inhalable.
Stoddard, solvente (CAS 8052-41-3)	TWA	100 ppm	

<b>Valores límites biológicos</b>	No se indican índices biológicos de exposición para los componentes.
<b>Método de control por rango de exposición</b>	No disponible.
<b>Controles de ingeniería adecuados</b>	Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.
<b>Medidas de protección individual, como equipo de protección personal</b>	
<b>Protección de los ojos y la cara</b>	Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).
<b>Protección cutánea</b>	
<b>Protección para las manos</b>	Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. El suministrador de guantes puede recomendar guantes adecuados.
<b>Otros</b>	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable.
<b>Protección respiratoria</b>	En caso de ventilación inadecuada o riesgo de inhalación de vapores, use equipo respiratorio adecuado.
<b>Peligros térmicos</b>	Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	No fumar durante su utilización. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Negro
<b>Olor</b>	olor a petróleo leve
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible.
<b>pH</b>	No disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	> 176.67 °C (> 350 °F)
<b>Punto de inflamación</b>	48.9 - 65.6 °C (120.0 - 150.0 °F)
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	0.8 %



<b>límite superior de inflamabilidad (%)</b>	6 %
<b>Presión de vapor</b>	< 3 mm Hg a 20°C
<b>Densidad de vapor</b>	< 1 [Air =1]
<b>Densidad relativa</b>	> 1 a 16°C
<b>Solubilidad(es)</b>	Muy leve
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	> 210 °C (> 410 °F)
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No disponible.
<b>Otras informaciones</b>	
<b>Propiedades explosivas</b>	No explosivo.
<b>oxidantes, propiedades</b>	No comburente.
<b>Porcentaje de volátiles</b>	0.04 % Método: EPA 8260B
<b>COV</b>	3.48 lb/gal

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno bajo el uso normal.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Evitar el contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala. Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos.
<b>Contacto con la piel</b>	Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.
<b>Contacto ocular</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
<b>Ingestión</b>	Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.
<b>Síntomas</b>	Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Edema. ictericia

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad Aguda** Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
-------------	----------	-------------------------

Stoddard, solvente (CAS 8052-41-3)

#### Agudos

##### Cutáneos

LD50	conejo	> 2000 mg/kg
------	--------	--------------

##### Inhalación

LC50	Rata	> 5.2 mg/l, 4 horas
------	------	---------------------

##### Por vía oral

LD50	Rata	> 5000 mg/kg
------	------	--------------

**Corrosión/irritación cutáneas** Provoca irritación cutánea.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

**Sensibilización respiratoria/cutánea**

**Sensibilización respiratoria** No es un sensibilizante respiratorio.

**Sensibilización cutánea** No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.

**Mutagenicidad en células germinales** No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

**Carcinogenicidad** No esperado causar el cáncer.

**Carcinógenos según ACGIH**

asfalto (CAS 8052-42-4)

A4 - No clasificable como carcinogénico humano.

**Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad**

asfalto (CAS 8052-42-4)

2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.

**Toxicidad a la reproducción** No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposición única)** Puede provocar somnolencia y vértigo.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)** Puede provocar daños en los órganos (Riñón, Hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Peligro por aspiración** No está clasificado; no obstante, es posible que gotículas del producto puedan ser aspiradas al interior de los pulmones por ingestión o vómitos y puedan provocar una neumonía química grave.

**Otras informaciones** No disponible.

**12. Información ecotoxicológica**

**Ecotoxicidad** Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Persistencia y degradabilidad** No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

**Potencial de bioacumulación**

**Movilidad en el suelo** El producto es ligeramente soluble en agua.

**Otros efectos adversos** No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

**13. Información relativa a la eliminación de los productos****Métodos de eliminación**

**Instrucciones para la eliminación** Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

**Reglamentaciones locales sobre la eliminación** Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

**Código de residuo peligroso** El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.

**Desechos/Producto no Utilizado** Elimine observando las normas locales. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).

**Envases contaminados** Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

**14. Información relativa al transporte****ANTT**

**Número ONU** UN1993

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (asfalto, Stoddard, solvente)

**Clase(s) relativas al transporte**

**Class** 3

**Riesgo secundario** -

<b>Grupo de embalaje / envasado</b>	III
<b>Peligroso para el medio ambiente</b>	Si
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.
<b>DOT</b>	
<b>Número ONU</b>	UN1993
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Líquidos inflamables, no especificado de otro modo. (asfalto RQ = 222 LBS, Stoddard, solvente)
<b>Clase(s) relativas al transporte</b>	
<b>Class</b>	3
<b>Riesgo secundario</b>	-
<b>Label(s)</b>	3
<b>Grupo de embalaje / envasado</b>	III
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	
<b>Contaminante marino</b>	No
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.
<b>Disposiciones especiales</b>	B1, B52, IB3, T4, TP1, TP29
<b>Excepciones de embalaje</b>	150
<b>Embalaje no a granel</b>	203
<b>Embalaje a granel</b>	242
<b>SCT</b>	
<b>Número ONU</b>	UN1993
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (asfalto, Stoddard, solvente)
<b>Clase(s) relativas al transporte</b>	
<b>Class</b>	3
<b>Riesgo secundario</b>	-
<b>Grupo de embalaje / envasado</b>	III
<b>Peligroso para el medio ambiente</b>	Si
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.
<b>Precauciones especiales para el transporte a granel</b>	223,274
<b>IATA</b>	
<b>UN number</b>	UN1993
<b>UN proper shipping name</b>	Flammable liquid, n.o.s. (Asphalt, Stoddard solvent)
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	3
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	III
<b>Environmental hazards</b>	No
<b>ERG Code</b>	3L
<b>Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>IMDG</b>	
<b>UN number</b>	UN1993
<b>UN proper shipping name</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Asphalt, Stoddard solvent)
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	3
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	III
<b>Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No

<b>EmS</b>	F-E, S-E
<b>Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC</b>	No establecido.

## 15. Información reguladora

### Reglamentación internacional

#### Protocolo de Montreal

No aplicable.

#### Convención de Estocolmo

No aplicable.

#### Rotterdam Convention

No aplicable.

#### Protocolo de Kyoto

No aplicable.

#### Convenio de Basilea

No aplicable.

### Inventarios internacionales

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (sí/no)*</b>
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	Si
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC)	Si
Europa	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas (EINECS)	Si
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)	Si
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Si
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Si

\*Un "Si" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

## 16. Otras informaciones

### La fecha de revisión

-

### Lista de abreviaturas

No disponible.

### Cláusula de exención de responsabilidad

Siskin Enterprises, Inc, no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. La información de esta hoja se ha redactado basándose en el estado actual de conocimiento y experiencia disponible.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

## 1. Identificación del producto

<b>Identificador de producto SGA</b>	<b>PermaPlate Paintguard Renewer</b>
<b>Otros medios de identificación</b>	Ninguno.
<b>Uso recomendado del producto químico y restricciones</b>	
<b>Uso recomendado</b>	Material de sellado para la superficie exterior de vehículos
<b>Recomendaciones del proveedor</b>	Ninguno conocido.
<b>Datos sobre el proveedor</b>	
<b>Nombre de la empresa</b>	Siskin Enterprises, Inc
<b>Dirección</b>	Apartado de correos 58 Salt Lake City, UT 84110
<b>Teléfono</b>	800.453.8470
<b>Correo electrónico</b>	info@permaplate.com
<b>Número de Emergencia</b>	844.523.4089 Código de acceso : 12242

## 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación de la sustancia o mezcla

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.	
<b>Peligros para la salud</b>	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Carcinogenicidad	Categoría 1
	Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposición única)	Categoría 3, efectos narcóticos
	Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	Categoría 2
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Peligros para los organismos acuáticos - toxicidad aguda	Categoría 3
	Peligros para los organismos acuáticos - toxicidad crónica	Categoría 3

### Elementos de las etiquetas del GHS, incluidos los consejos de prudencia



<b>Palabra de advertencia</b>	Atención
<b>Indicación de peligro</b>	Provoca irritación cutánea. Puede provocar somnolencia o vértigo. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Consejos de prudencia</b>	
<b>Prevención</b>	Evitar respirar nieblas o vapores. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. No dispersar en el medio ambiente. Usar guantes de protección.
<b>Respuesta</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
<b>Almacenamiento</b>	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.
<b>Eliminación</b>	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

PAINTGUARD  
RENEWER

Otros peligros que no conducen a una clasificación	Ninguno conocido.
Información suplementaria	Ninguno.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

Identidad química	Nombre(s) común(es), sinónimo(s)	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
destilados (petróleo), hidrotratados ligeros		64742-47-8	18 - 23
Caolín (con >= 0.1% de sílice cristalina)		1332-58-7	3 - 8
Polialquilsiloxano		63148-62-9	2 - 7
Aminoalkoxydimethylpolysiloxane		69430-37-1	0.5 - 2
Los componentes no son peligrosos o están por debajo de los límites de relevación requeridos.			< 70

### 4. Primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios necesarios

<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
<b>Contacto ocular</b>	Enjuagar con agua. Buscar atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. No induzca el vómito sin la asesoría del centro de control de envenenamiento. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Obtenga atención médica en caso de síntomas.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información General</b>	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Espuma resistente al alcohol. Polvo. Químicos secos. Bióxido de carbono (CO2).
<b>Medios de extinción no recomendados</b>	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
<b>Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	Todo envase expuesto al calor debe enfriarse con agua y alejarse del lugar incendiado, si ello es posible sin correr ningún riesgo.
<b>Peligros específicos</b>	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Combustible. Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

### Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

#### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar nieblas o vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.

#### Para el personal de los servicios de emergencia

Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la HDS.

### Precauciones relativas al medio ambiente

No dispersar en el medio ambiente. Informar al personal administrativo o de supervisión pertinente de todos los escapes al medio ambiente. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgo. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Use agua pulverizada para reducir vapores o desviar el desplazamiento de la nube de vapor. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Este material está clasificado como un contaminante del agua bajo la Ley de Agua Limpia y se debe evitar que contamine el suelo y que entre en los sistemas de alcantarillado y drenaje que conducen a vías acuáticas.

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Los vapores pueden ser contenidos si el derrame se cubre con espuma o láminas. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Absorba con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación. Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Evitar respirar nieblas o vapores. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite el contacto prolongado y repetido con la piel. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Use equipo protector personal adecuado. No dispersar en el medio ambiente. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Guardar bajo llave. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Parámetros de control

#### Límite(s) de exposición ocupacional

República Dominicana. OEL (Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo – Decreto no. 522-06 y Resolución No. 04-2007 de enero 30, 2007), actualizada con ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Caolín (con $\geq$ 0.1% de sílice cristalina) (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.

#### Valores límite umbrales, ACGIH, EE.UU.

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Caolín (con $\geq$ 0.1% de sílice cristalina) (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.

### Valores límites biológicos

No se indican índices biológicos de exposición para los componentes.

<b>Método de control por rango de exposición</b>	No disponible.
<b>Controles de ingeniería adecuados</b>	Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.
<b>Medidas de protección individual, como equipo de protección personal</b>	
<b>Protección de los ojos y la cara</b>	Evite el contacto con los ojos. Se recomienda la presencia de fuentes para el lavado de los ojos. Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).
<b>Protección cutánea</b>	
<b>Protección para las manos</b>	Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. El suministrador de guantes puede recomendar guantes adecuados.
<b>Otros</b>	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable.
<b>Protección respiratoria</b>	En caso de ventilación inadecuada o riesgo de inhalación de vapores, use equipo respiratorio adecuado.
<b>Peligros térmicos</b>	Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	No fumar durante su utilización. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia</b>	
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Blanco
<b>Olor</b>	Disolvente.
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible.
<b>pH</b>	7.1
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	> 93.3 °C (> 200.0 °F) Taza cerrada de Pensky-Martens
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	0.9
<b>Solubilidad(es)</b>	Dispersa
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.



<b>Viscosidad</b>	16320 cP a 25°C
<b>Otras informaciones</b>	
<b>Propiedades explosivas oxidantes, propiedades</b>	No explosivo. No comburente.
<b>Porcentaje de volátiles COV</b>	0.04 % EPA Method 8260B 0.00389%

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno bajo el uso normal.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Evitar el contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos.
<b>Contacto con la piel</b>	Provoca irritación cutánea.
<b>Contacto ocular</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
<b>Ingestión</b>	Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.
<b>Síntomas</b>	Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad Aguda

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Caolín (con >= 0.1% de sílice cristalina) (CAS 1332-58-7)		
<b>Agudos</b>		
<i>Cutáneos</i>		
LD50	Rata	> 5000 mg/kg
<i>Inhalación</i>		
LC50	Rata	> 2 mg/l, 4 Horas
<i>Por vía oral</i>		
LD50	Rata	> 5000 mg/kg
Polialquilsiloxano (CAS 63148-62-9)		
<b>Agudos</b>		
<i>Cutáneos</i>		
LD50	conejo	> 5000 mg/kg
<i>Por vía oral</i>		
LD50	Rata	> 17000 mg/kg
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	Provoca irritación cutánea.	
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.	
<b>Sensibilización respiratoria/cutánea</b>		
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No es un sensibilizante respiratorio.	
<b>Sensibilización cutánea</b>	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.	
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.	

**Carcinogenicidad** Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.

#### Carcinógenos según ACGIH

Caolín (con  $\geq$  0.1% de sílice cristalina) (CAS 1332-58-7) A4 - No clasificable como carcinogénico humano.

**Toxicidad a la reproducción** No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposición única)** Puede provocar somnolencia y vértigo.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)** No clasificado.

**Peligro por aspiración** No representa un peligro de aspiración.

**Otras informaciones** No disponible.

## 12. Información ecotoxicológica

**Ecotoxicidad** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
-------------	----------	-------------------------

Caolín (con  $\geq$  0.1% de sílice cristalina) (CAS 1332-58-7)

#### Acuático

*Agudos*

Crustáceos	LC50	Daphnia magna	> 1.1 g/l, 48 Horas
------------	------	---------------	---------------------

destilados (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-47-8)

#### Acuático

Peces	LC50	Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	2.9 mg/l, 96 horas
-------	------	--	--------------------

**Persistencia y degradabilidad** No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

**Potencial de bioacumulación** No hay datos disponibles.

**Movilidad en el suelo** Se dispersa en agua.

**Otros efectos adversos** No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

## 13. Información relativa a la eliminación de los productos

### Métodos de eliminación

**Instrucciones para la eliminación** Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminar el contenido/ recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

**Reglamentaciones locales sobre la eliminación** Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

**Código de residuo peligroso** El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.

**Desechos/Producto no Utilizado** Elimine observando las normas locales. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).

**Envases contaminados** Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

## 14. Información relativa al transporte

### ANTT

No está regulado como producto peligroso.

### DOT

No está regulado como producto peligroso.

### SCT

No está regulado como producto peligroso.

**IATA**

No está regulado como producto peligroso.

**IMDG**

No está regulado como producto peligroso.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC** No establecido.

**15. Información reguladora****Reglamentación internacional****Protocolo de Montreal**

No aplicable.

**Convención de Estocolmo**

No aplicable.

**Rotterdam Convention**

No aplicable.

**Protocolo de Kyoto**

No aplicable.

**Convenio de Basilea**

No aplicable.

**Inventarios internacionales**

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (sí/no)*</b>
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	Si
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC)	Si
Europa	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas (EINECS)	No
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)	No
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Si
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Si

\*Un "Si" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

**16. Otras informaciones****La fecha de revisión**

-

**Lista de abreviaturas**

OSHA: Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

NTP: National Toxicology Program (Programa Nacional de Toxicología).

IATA: International Air Transportation Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas).

TWA: Promedio ponderado en el tiempo.

Número CAS: Número del registro del servicio de Chemical Abstracts.

OEL: Occupational Exposure Limit (Límite de Exposición Ocupacional).

**Cláusula de exención de responsabilidad**

Siskin Enterprises, Inc, no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. La información de esta hoja se ha redactado basándose en el estado actual de conocimiento y experiencia disponible.





# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

## 1. Identificación del producto

**Identificador de producto SGA** Limpiador para alfombras y tapicería

**Otros medios de identificación** Ninguno.

### Uso recomendado del producto químico y restricciones

**Uso recomendado** Limpiador de alfombras y tapicería

**Recomendaciones del proveedor** Otros usos distintos de los recomendados o especificados por el proveedor

### Datos sobre el proveedor

**Nombre de la empresa** Siskin Enterprises, Inc

**Dirección** Apartado de correos 58  
Salt Lake City, UT 84110

**Teléfono** 800.453.8470

**Correo electrónico** info@permaplate.com

**Número de Emergencia** 844.523.4089 Código de acceso : 12242

## 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación de la sustancia o mezcla

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.	
<b>Peligros para la salud</b>	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
	Sensibilización cutánea	Categoría 1
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Peligros para los organismos acuáticos - toxicidad aguda	Categoría 2
	Peligros para los organismos acuáticos - toxicidad crónica	Categoría 2

### Elementos de las etiquetas del GHS, incluidos los consejos de prudencia



**Palabra de advertencia** Atención

**Indicación de peligro** Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Provoca irritación ocular grave. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

<b>Prevención</b>	Evitar respirar nieblas o vapores. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. No dispersar en el medio ambiente. Usar equipo de protección para la cara / los ojos. Usar guantes de protección.
<b>Respuesta</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Recoger los vertidos.

**Almacenamiento** Consérvese alejado de materiales incompatibles.

**Eliminación** Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

**Otros peligros que no conducen a una clasificación** Ninguno conocido.

**Información suplementaria** Cumplir las instrucciones de uso as contenida en la etiqueta.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

Identidad química	Nombre(s) común(es), sinónimo(s)	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
Dietilen glicol butil eter		112-34-5	10 - 15
Limoneno		5989-27-5	1 - 5
Los componentes no son peligrosos o están por debajo de los límites de relevación requeridos.			< 85

### 4. Primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios necesarios

<b>Inhalación</b>	Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
<b>Contacto con la piel</b>	Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. En caso de eczema u otras molestias cutáneas: acuda al médico y muéstrele esta hoja de datos de seguridad.
<b>Contacto ocular</b>	Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Buscar atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. Sarpullido.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información General</b>	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrele esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Espuma resistente al alcohol. Polvo. Bióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
<b>Medios de extinción no recomendados</b>	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
<b>Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
<b>Peligros específicos</b>	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

### 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

#### Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

<b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.
<b>Para el personal de los servicios de emergencia</b>	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la HDS.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No dispersar en el medio ambiente. Informar al personal administrativo o de supervisión pertinente de todos los escapes al medio ambiente. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgo. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos**

Use agua pulverizada para reducir vapores o desviar el desplazamiento de la nube de vapor. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Este material está clasificado como un contaminante del agua bajo la Ley de Agua Limpia y se debe evitar que contamine el suelo y que entre en los sistemas de alcantarillado y drenaje que conducen a vías acuáticas.

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Los vapores pueden ser contenidos si el derrame se cubre con espuma o láminas. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Absorber las fugas y derrames pequeños con esponjas, limpiar los derrames extensos con jabón y agua abundante.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

**7. Manipulación y almacenamiento****Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura**

Asegúrese una ventilación eficaz. No degustar o ingerir el producto. Evitar respirar nieblas o vapores. Evítase el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición prolongada. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No dispersar en el medio ambiente. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades**

Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

**8. Controles de exposición/protección personal****Parámetros de control****Límite(s) de exposición ocupacional**

República Dominicana. OEL (Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo – Decreto no. 522-06 y Resolución No. 04-2007 de enero 30, 2007), actualizada con ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Dietilen glicol butil eter (CAS 112-34-5)	TWA	10 ppm	Fracción y vapores inhalables.

**Valores límite umbrales, ACGIH, EE.UU.**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Dietilen glicol butil eter (CAS 112-34-5)	TWA	10 ppm	Fracción y vapores inhalables.

**Valores límites biológicos**

No se indican índices biológicos de exposición para los componentes.

**Método de control por rango de exposición**

No disponible.

**Controles de ingeniería adecuados**

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Proveer estación especial para lavado de ojos.

**Medidas de protección individual, como equipo de protección personal****Protección de los ojos y la cara**

No se requiere para el uso de particulares. En instalaciones de laboratorio, médicas o industriales se recomiendan gafas de seguridad con protección lateral. Puede ser necesario el uso de goggles o protección total de la cara en dependencia del nivel de exposición en el trabajo. Consultar a un médico y a un técnico en seguridad para obtener información específica.

**Protección cutánea****Protección para las manos**

Para uso del consumidor, no se requieren precauciones especiales. Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

<b>Otros</b>	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable.
<b>Protección respiratoria</b>	No se requiere para el uso de particulares. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
<b>Peligros térmicos</b>	Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Amarillo claro.

**Olor** Cítrico

**Umbral olfativo** No disponible.

**pH** 8.1

**Punto de fusión/punto de congelación** No disponible.

**Punto inicial e intervalo de ebullición** No disponible.

**Punto de inflamación** No disponible.

**Tasa de evaporación** No disponible.

**Inflamabilidad (sólido, gas)** No aplicable.

### Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

**límite inferior de inflamabilidad (%)** No disponible.

**límite superior de inflamabilidad (%)** No disponible.

**Límite inferior de explosividad (%)** No disponible.

**Límite superior de explosividad (%)** No disponible.

**Presión de vapor** No disponible.

**Densidad de vapor** No disponible.

**Densidad relativa** 1.1

**Solubilidad(es)** No disponible.

**Coefficiente de reparto: n-octanol/agua** No disponible.

**Temperatura de auto-inflamación** No disponible.

**Temperatura de descomposición** No disponible.

**Viscosidad** No disponible.

### Otras informaciones

**Propiedades explosivas** No explosivo.

**oxidantes, propiedades** No comburente.

**COV** 0.00116%

## 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad** El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

**Estabilidad química** El material es estable bajo condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno bajo el uso normal.



<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Evitar el contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva.
<b>Contacto con la piel</b>	Irrita la piel. Provoca irritación cutánea. Posibilidad de sensibilización en caso de contacto con la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
<b>Contacto ocular</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Ingestión</b>	Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.

**Síntomas** Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. Sarpullido.

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad Aguda** No se espera que sea tóxico agudo.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Dietilen glicol butil eter (CAS 112-34-5)		
<b>Agudos</b>		
<i>Cutáneos</i>		
LD50	conejo	2700 mg/kg
<i>Por vía oral</i>		
LD50	Rata	4500 mg/kg
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	Irrita la piel.	
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Provoca irritación ocular grave.	
<b>Sensibilización respiratoria/cutánea</b>		
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No es un sensibilizante respiratorio.	
<b>Sensibilización cutánea</b>	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.	
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.	
<b>Carcinogenicidad</b>	Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.	

### Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Limoneno (CAS 5989-27-5)	3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.
--------------------------	---

<b>Toxicidad a la reproducción</b>	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposición única)</b>	No clasificado.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)</b>	No clasificado.
<b>Peligro por aspiración</b>	No representa un peligro de aspiración.
<b>Otras informaciones</b>	No disponible.

## 12. Información ecotoxicológica

<b>Ecotoxicidad</b>	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.
<b>Potencial de bioacumulación</b>	

### Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow

Limoneno (CAS 5989-27-5)	4.232
--------------------------	-------

Limpiador para alfombras y tapicería

930534 Indicación de la versión: 01 Fecha de expedición: - La fecha de emisión: 20-Octubre-2016

SDS Caribbean

5 / 8

<b>Movilidad en el suelo</b>	Se espera que sea de leve a moderadamente móvil en el suelo.
<b>Otros efectos adversos</b>	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

### 13. Información relativa a la eliminación de los productos

#### Métodos de eliminación

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminar el contenido/ recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
<b>Reglamentaciones locales sobre la eliminación</b>	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
<b>Código de residuo peligroso</b>	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
<b>Desechos/Producto no Utilizado</b>	Elimine observando las normas locales. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
<b>Envases contaminados</b>	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

### 14. Información relativa al transporte

#### ANTT

<b>Número ONU</b>	UN3082
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquido, N.E.P. (Limoneno)
<b>Clase(s) relativas al transporte</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Riesgo secundario</b>	-
<b>Label(s)</b>	9
<b>Grupo de embalaje / envasado</b>	III
<b>Peligroso para el medio ambiente</b>	Si
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

#### DOT

<b>Número ONU</b>	UN3082
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquido, N.E.P. (Limoneno)
<b>Clase(s) relativas al transporte</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Riesgo secundario</b>	-
<b>Label(s)</b>	9
<b>Grupo de embalaje / envasado</b>	III
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.
<b>Disposiciones especiales</b>	8, 146, 335, IB3, T4, TP1, TP29
<b>Excepciones de embalaje</b>	155
<b>Embalaje no a granel</b>	203
<b>Embalaje a granel</b>	241

#### SCT

<b>Número ONU</b>	UN3082
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquido, N.E.P. (Limoneno)

**Clase(s) relativas al transporte**

<b>Class</b>	9
<b>Riesgo secundario</b>	-
<b>Label(s)</b>	9
<b>Grupo de embalaje / envasado</b>	III
<b>Peligroso para el medio ambiente</b>	Si
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.
<b>Excepciones de embalaje</b>	155
<b>Embalaje a granel</b>	241
<b>Precauciones especiales para el transporte a granel</b>	8, 146, 335, IB3, T4, TP1, TP29

**IATA**

<b>UN number</b>	UN3082
<b>UN proper shipping name</b>	Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s. (Limonene)
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Label(s)</b>	9
<b>Packing group</b>	III
<b>Environmental hazards</b>	Yes
<b>Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**IMDG**

<b>UN number</b>	UN3082
<b>UN proper shipping name</b>	Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s. (Limonene)
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Label(s)</b>	9
<b>Packing group</b>	III
<b>Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	Yes
<b>Ems</b>	Not available.
<b>Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC** No establecido.

**15. Información reguladora****Reglamentación internacional****Protocolo de Montreal**

No aplicable.

**Convención de Estocolmo**

No aplicable.

**Rotterdam Convention**

No aplicable.

**Protocolo de Kyoto**

No aplicable.

**Convenio de Basilea**

No aplicable.

**Inventarios internacionales**

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (sí/no)*</b>
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	Si
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (sí/no)*</b>
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC)	Si
Europa	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas (EINECS)	Si
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)	Si
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Si
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Si

\*Un "Si" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

## 16. Otras informaciones

### La fecha de revisión

-

### Lista de abreviaturas

LD50: Dosis letal, 50%.

IATA: International Air Transportation Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas).

CAS: Servicio del Chemical Abstracts.

OEL: Occupational Exposure Limit (Límite de Exposición Ocupacional).

TWA: Promedio ponderado en el tiempo.

OSHA: Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

NTP: National Toxicology Program (Programa Nacional de Toxicología).

### Cláusula de exención de responsabilidad

Siskin Enterprises, Inc, no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. La información de esta hoja se ha redactado basándose en el estado actual de conocimiento y experiencia disponible.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

## 1. Identificación del producto

**Identificador de producto SGA** PermaPlate Wash Concentrate

**Otros medios de identificación** Ninguno.

### Uso recomendado del producto químico y restricciones

**Uso recomendado** Limpiador para vehículos

**Recomendaciones del proveedor** Ninguno conocido.

### Datos sobre el proveedor

**Nombre de la empresa** Siskin Enterprises, Inc

**Dirección** Apartado de correos 58  
Salt Lake City, UT 84110

**Teléfono** 800.453.8470

**Correo electrónico** info@permaplate.com

**Número de Emergencia** 844.523.4089 Código de acceso : 12242

## 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación de la sustancia o mezcla

**Peligros físicos** No clasificado.

**Peligros para la salud** Toxicidad aguda, oral Categoría 5

Corrosión/irritación cutáneas Categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2

**Peligros para el medio ambiente** Peligros para los organismos acuáticos - toxicidad aguda Categoría 3

### Elementos de las etiquetas del GHS, incluidos los consejos de prudencia



**Palabra de advertencia** Atención

**Indicación de peligro** Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Nocivo para los organismos acuáticos.

### Consejos de prudencia

**Prevención** Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No dispersar en el medio ambiente. Usar equipo de protección para la cara / los ojos. Usar guantes de protección.

**Respuesta** Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

**Almacenamiento** Consérvese alejado de materiales incompatibles.

**Eliminación** Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

**Otros peligros que no conducen a una clasificación** Ninguno conocido.

**Información suplementaria** Ninguno.

## 3. Composición/información sobre los componentes

### Mezclas

Identidad química	Nombre(s) común(es), sinónimo(s)	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
bencenosulfónico, ácido, derivs.de alquilo mono-C10-16, sales de sodio del		68081-81-2	19
SODIUM DODECYL SULFATE		151-21-3	7
ÁCIDO BENCENOSULFÓNICO, dimethyl-, sodium salt		1300-72-7	2
Cloruro de sodio		7647-14-5	<1

**Comentarios sobre la composición** Todas las concentraciones están expresadas en porcentajes en peso. Los componentes que no aparecen recogidos bien no son peligrosos o están por debajo de los límites notificables.

#### 4. Primeros auxilios

##### Descripción de los primeros auxilios necesarios

<b>Inhalación</b>	Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
<b>Contacto ocular</b>	Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Buscar atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

**Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados** El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

**Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial** Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático.

**Información General** Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO2).
<b>Medios de extinción no recomendados</b>	No se conocen restricciones.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
<b>Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
<b>Peligros específicos</b>	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado. El residuo del producto seco puede ser fácilmente combustible.

#### 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

##### Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

<b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.
---	--

<b>Para el personal de los servicios de emergencia</b>	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la HDS.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No dispersar en el medio ambiente.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>	Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Evite que el producto vaya al alcantarillado. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.  Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

## 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura</b>	Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No dispersar en el medio ambiente. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. No degustar o ingerir el producto. No poner este material en contacto con la ropa.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades</b>	Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

## 8. Controles de exposición/protección personal

<b>Parámetros de control</b>	
<b>Límite(s) de exposición ocupacional</b>	No se indican los límites de exposición de los componentes.
<b>Valores límites biológicos</b>	No se indican índices biológicos de exposición para los componentes.
<b>Método de control por rango de exposición</b>	No disponible.
<b>Controles de ingeniería adecuados</b>	Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.
<b>Medidas de protección individual, como equipo de protección personal</b>	
<b>Protección de los ojos y la cara</b>	Generalmente no se requiere protección bajo condiciones normales de uso.
<b>Protección cutánea</b>	
<b>Protección para las manos</b>	No se requiere en las condiciones normales de manipulación.
<b>Otros</b>	No se requiere en las condiciones normales de manipulación.
<b>Protección respiratoria</b>	No se requiere en las condiciones normales de manipulación.
<b>Peligros térmicos</b>	Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	Manténgase apartado de bebidas y alimentos. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia</b>	
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido viscoso.
<b>Color</b>	Verde.
<b>Olor</b>	Inodoro.
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible.
<b>pH</b>	7 - 8

<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	No disponible.
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	1.1
<b>Solubilidad(es)</b>	No disponible.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No disponible.
<b>Otras informaciones</b>	
<b>Propiedades explosivas</b>	No explosivo.
<b>oxidantes, propiedades</b>	No comburente.
<b>COV</b>	<0.00645%

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno bajo el uso normal.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Evitar el contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	En condiciones normales de uso no se espera/conoce que ocurran daños a la salud.
<b>Contacto con la piel</b>	En condiciones normales de uso no se espera/conoce que ocurran daños a la salud. Provoca irritación cutánea.
<b>Contacto ocular</b>	En condiciones normales de uso no se espera/conoce que ocurran daños a la salud. Provoca irritación ocular grave.
<b>Ingestión</b>	Nocivo en caso de ingestión. En condiciones normales de uso no se espera/conoce que ocurran daños a la salud.

**Síntomas** El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad Aguda** En condiciones normales de uso no se espera/conoce que ocurran daños a la salud. Puede ser nocivo en caso de ingestión.



Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Cloruro de sodio (CAS 7647-14-5)		
<b>Agudos</b>		
<i>Cutáneos</i>		
LD50	conejo	> 10000 mg/kg
<i>Por vía oral</i>		
LD50	Rata	3000 mg/kg
SODIUM DODECYL SULFATE (CAS 151-21-3)		
<b>Agudos</b>		
<i>Por vía oral</i>		
LD50	Rata	1200 mg/kg
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	En condiciones normales de uso no se espera/conoce que ocurran daños a la salud. Provoca irritación cutánea.	
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Durante el uso normal no se conocen ni esperan lesiones a la salud. Provoca irritación ocular.	
<b>Sensibilización respiratoria/cutánea</b>		
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No es un sensibilizante respiratorio.	
<b>Sensibilización cutánea</b>	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.	
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.	
<b>Carcinogenicidad</b>	No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.	
<b>Toxicidad a la reproducción</b>	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.	
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposición única)</b>	No clasificado.	
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)</b>	No clasificado.	
<b>Peligro por aspiración</b>	No representa un peligro de aspiración.	
<b>Otras informaciones</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.	

## 12. Información ecotoxicológica

**Ecotoxicidad** Cuando se diluye en grandes cantidades de agua, no se supone que este material, si es liberado directa o indirectamente al medio ambiente, tenga impactos significantes. Si el producto concentrado se libera en el medio ambiente resulta nocivo para la vida acuática.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba	
Cloruro de sodio (CAS 7647-14-5)			
<b>Acuático</b>			
<i>Agudos</i>			
Crustáceos	EC50	Daphnia magna	402.6 mg/l, 48 Horas
Peces	LC50	Agalla azul (Lepomis macrochirus)	1294.6 mg/l, 96 horas
<i>Crónicos</i>			
Crustáceos	EC50	Daphnia magna	14800 mg/l, 21 Días
SODIUM DODECYL SULFATE (CAS 151-21-3)			
<b>Acuático</b>			
<i>Agudos</i>			
Algas	EC50	Scenedesmus subspicatus	36.5 mg/l, 72 Horas
Crustáceos	EC50	Ceriodaphnia dubia	5.55 mg/l, 48 Horas
Peces	LC50	Lepomis macrochirus	4.5 mg/l, 96 Horas

**Persistencia y degradabilidad** No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

**Potencial de bioacumulación**

**Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow**

SODIUM DODECYL SULFATE (CAS 151-21-3) 1.6

<b>Movilidad en el suelo</b>	Este producto es soluble en agua y puede dispersarse en el suelo.
<b>Otros efectos adversos</b>	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

**13. Información relativa a la eliminación de los productos****Métodos de eliminación**

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminar el contenido/ recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
<b>Reglamentaciones locales sobre la eliminación</b>	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
<b>Código de residuo peligroso</b>	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
<b>Desechos/Producto no Utilizado</b>	Elimine observando las normas locales. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
<b>Envases contaminados</b>	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

**14. Información relativa al transporte****ANTT**

No está regulado como producto peligroso.

**DOT**

No está regulado como producto peligroso.

**SCT**

No está regulado como producto peligroso.

**IATA**

No está regulado como producto peligroso.

**IMDG**

No está regulado como producto peligroso.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC** No establecido.

**15. Información reguladora****Reglamentación internacional****Protocolo de Montreal**

No aplicable.

**Convención de Estocolmo**

No aplicable.

**Rotterdam Convention**

No aplicable.

**Protocolo de Kyoto**

No aplicable.

**Convenio de Basilea**

No aplicable.

**Inventarios internacionales**

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (sí/no)*</b>
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	Si
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC)	Si

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (sí/no)*</b>
Europa	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas (EINECS)	Si
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)	Si
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Si
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Si

\*Un "Si" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

## 16. Otras informaciones

**La fecha de revisión**

-

**Lista de abreviaturas**

EC50: Concentración efectiva, 50%.

LC50: Concentración letal, 50%.

LD50: Dosis letal, 50%.

**Cláusula de exención de responsabilidad**

Siskin Enterprises, Inc, no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. La información de esta hoja se ha redactado basándose en el estado actual de conocimiento y experiencia disponible.





# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

## 1. Identificación del producto

<b>Identificador de producto SGA</b>	Leatherguard Renewer		
<b>Otros medios de identificación</b>	Ninguno.		
<b>Uso recomendado del producto químico y restricciones</b>			
<b>Uso recomendado</b>	tratamiento de protección para pieles y superficies de vinilo		
<b>Recomendaciones del proveedor</b>	Ninguno conocido.		
<b>Datos sobre el proveedor</b>			
<b>Nombre de la empresa</b>	Siskin Enterprises, Inc		
<b>Dirección</b>	Apartado de correos 58 Salt Lake City, UT 84110		
<b>Teléfono</b>	800.453.8470		
<b>Correo electrónico</b>	info@permaplate.com		
<b>Número de Emergencia</b>	844.523.4089 Código de acceso : 12242		

## 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación de la sustancia o mezcla

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.	
<b>Peligros para la salud</b>	Toxicidad a la reproducción	Categoría 2
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Peligros para los organismos acuáticos - toxicidad aguda	Categoría 3

### Elementos de las etiquetas del GHS, incluidos los consejos de prudencia



<b>Palabra de advertencia</b>	Atención
<b>Indicación de peligro</b>	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Nocivo para los organismos acuáticos.
<b>Consejos de prudencia</b>	
<b>Prevención</b>	Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No dispersar en el medio ambiente. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
<b>Respuesta</b>	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
<b>Almacenamiento</b>	Guardar bajo llave.
<b>Eliminación</b>	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
<b>Otros peligros que no conducen a una clasificación</b>	Ninguno conocido.
<b>Información suplementaria</b>	Ninguno.

## 3. Composición/información sobre los componentes

### Mezclas

Identidad química	Nombre(s) común(es), sinónimo(s)	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
Nonilfenol, etoxilado		9016-45-9	3.8
Polidimetilsiloxano con grupo funcional amino		67923-07-3	2.50 - 2.72

Identidad química	Nombre(s) común(es), sinónimo(s)	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
Polyoxyethylene (t-octylphenyl) ether		9036-19-5	1.10 - 1.13
Octametilciclotetrasiloxano		556-67-2	< 0.27

**Comentarios sobre la composición** Todas las concentraciones están expresadas en porcentajes en peso a menos que se indique lo contrario.

#### 4. Primeros auxilios

##### Descripción de los primeros auxilios necesarios

<b>Inhalación</b>	Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
<b>Contacto con la piel</b>	Lave con agua y jabón. Buscar atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Contacto ocular</b>	Enjuagar con agua. Buscar atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información General</b>	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
<b>Medios de extinción no recomendados</b>	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
<b>Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Evite que los residuos entren en alcantarillas fluviales y zanjas que desemboquen en vías de agua.
<b>Peligros específicos</b>	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	El material puede arder en un incendio.

#### 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

##### Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

<b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.
<b>Para el personal de los servicios de emergencia</b>	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la HDS.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No dispersar en el medio ambiente. Informar al personal administrativo o de supervisión pertinente de todos los escapes al medio ambiente. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgo. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos**

Evite que el producto vaya al alcantarillado.

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Los vapores pueden ser contenidos si el derrame se cubre con espuma o láminas. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

**7. Manipulación y almacenamiento****Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura**

Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Las mujeres embarazadas o lactantes no deben manipular este producto. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. No dispersar en el medio ambiente. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades**

Guardar bajo llave. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

**8. Controles de exposición/protección personal****Parámetros de control****Límite(s) de exposición ocupacional**

No se indican los límites de exposición de los componentes.

**Valores límites biológicos**

No se indican índices biológicos de exposición para los componentes.

**Método de control por rango de exposición**

No disponible.

**Controles de ingeniería adecuados**

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

**Medidas de protección individual, como equipo de protección personal****Protección de los ojos y la cara**

Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

**Protección cutánea****Protección para las manos**

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. El suministrador de guantes puede recomendar guantes adecuados.

**Otros**

Se recomienda el uso de delantal impermeable.

**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

**Peligros térmicos**

Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

**Consideraciones generales sobre higiene**

Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

**9. Propiedades físicas y químicas****Apariencia****Estado físico**

Líquido.

**Forma**

Líquido.

**Color**

Blanco.

**Olor**

Olor muy ligero.

**Umbral olfativo**

No disponible.

**pH**

No disponible.

<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	No disponible.
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	Ligeramente soluble
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No disponible.
<b>Otras informaciones</b>	
<b>Densidad</b>	1.01 g/cm <sup>3</sup>
<b>Propiedades explosivas</b>	No explosivo.
<b>oxidantes, propiedades</b>	No comburente.
<b>Porcentaje de volátiles</b>	37 %
<b>COV</b>	≤ 0.2747%

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno bajo el uso normal.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Evitar el contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva.
<b>Contacto con la piel</b>	No se esperan efectos adversos debido al contacto con la piel.
<b>Contacto ocular</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
<b>Ingestión</b>	La ingestión de grandes dosis produce irritación gastrointestinal severa.
<b>Síntomas</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

### Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad Aguda</b>	No se espera que sea tóxico agudo.
------------------------	------------------------------------



Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Nonilfenol, etoxilado (CAS 9016-45-9)		
<b>Agudos</b>		
<i>Por vía oral</i>		
LD50	ratón	4290 mg/kg, bw
Octametilciclotetrasiloxano (CAS 556-67-2)		
<b>Agudos</b>		
<i>Cutáneos</i>		
LD50	Rata	> 2400 mg/kg
<i>Inhalación</i>		
LC50	Rata	> 36 mg/l, 4 Horas
<i>Por vía oral</i>		
LD50	Rata	> 4800 mg/kg
Polyoxyethylene (t-octylphenyl) ether (CAS 9036-19-5)		
<b>Agudos</b>		
<i>Cutáneos</i>		
LD50	conejo	>= 2000 mg/kg
<i>Por vía oral</i>		
LD50	Rata	985 mg/kg
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.	
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.	
<b>Sensibilización respiratoria/cutánea</b>		
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No es un sensibilizante respiratorio.	
<b>Sensibilización cutánea</b>	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.	
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.	
<b>Carcinogenicidad</b>	No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.	
<b>Toxicidad a la reproducción</b>	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.	
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposición única)</b>	No clasificado.	
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)</b>	No clasificado.	
<b>Peligro por aspiración</b>	No representa un peligro de aspiración.	
<b>Otras informaciones</b>	No disponible.	
<b>12. Información ecotoxicológica</b>		
<b>Ecotoxicidad</b>	Nocivo para los organismos acuáticos.	
Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Nonilfenol, etoxilado (CAS 9016-45-9)		
<b>Acuático</b>		
<i>Agudos</i>		
Crustáceos	LC50 Dafnia	1.821 mg/l, 48 horas
Polyoxyethylene (t-octylphenyl) ether (CAS 9036-19-5)		
<b>Acuático</b>		
<i>Agudos</i>		
Crustáceos	LC50 Daphnia magna	>= 44 mg/l, 48 horas
Peces	LC50 Peces	16 mg/kg
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.	
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No hay datos disponibles.	

<b>Movilidad en el suelo</b>	Se espera que sea de leve a moderadamente móvil en el suelo.
<b>Otros efectos adversos</b>	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

### 13. Información relativa a la eliminación de los productos

#### Métodos de eliminación

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminar el contenido/ recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
<b>Reglamentaciones locales sobre la eliminación</b>	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
<b>Código de residuo peligroso</b>	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
<b>Desechos/Producto no Utilizado</b>	Elimine observando las normas locales. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
<b>Envases contaminados</b>	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

### 14. Información relativa al transporte

#### ANTT

<b>Número ONU</b>	UN3082
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	MATERIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
<b>Clase(s) relativas al transporte</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Riesgo secundario</b>	-
<b>Grupo de embalaje / envasado</b>	III
<b>Peligroso para el medio ambiente</b>	Si
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

#### DOT

No está regulado como producto peligroso.

#### SCT

<b>Número ONU</b>	UN3082
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	MATERIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
<b>Clase(s) relativas al transporte</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Riesgo secundario</b>	-
<b>Grupo de embalaje / envasado</b>	III
<b>Peligroso para el medio ambiente</b>	Si
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.
<b>Precauciones especiales para el transporte a granel</b>	274,331,335

#### IATA

<b>UN number</b>	UN3082
<b>UN proper shipping name</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Subsidiary risk</b>	-

**Packing group** III  
**Environmental hazards** Yes  
**ERG Code** 9L

**Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

#### IMDG

No está regulado como producto peligroso.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC** No establecido.

## 15. Información reguladora

### Reglamentación internacional

#### Protocolo de Montreal

No aplicable.

#### Convención de Estocolmo

No aplicable.

#### Rotterdam Convention

No aplicable.

#### Protocolo de Kyoto

No aplicable.

#### Convenio de Basilea

No aplicable.

### Inventarios internacionales

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (sí/no)*</b>
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	Si
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC)	Si
Europa	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas (EINECS)	No
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)	No
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Si
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Si

\*Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

## 16. Otras informaciones

**La fecha de revisión** -

### Lista de abreviaturas

LD50: Dosis letal, 50%.

DOT: Departamento de Transporte.

IATA: International Air Transportation Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas).

### Cláusula de exención de responsabilidad

Siskin Enterprises, Inc, no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. La información de esta hoja se ha redactado basándose en el estado actual de conocimiento y experiencia disponible.