

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Organic stain remover for pavers and slabs

Sección 1. Identificación

Identificador SGA del producto : Organic stain remover for pavers and slabs
Código del producto : No disponible.
Otros medios de identificación : No disponible.
Tipo del producto : Polvo.

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Uso del producto : Limpiador de manchas orgánicas como vino, comida, sangre, hojas rotas, etc.
Área de aplicación : Aplicaciones de consumidor, Aplicaciones industriales.

Proveedor/Fabricante : Techniseal
300, avenue Liberté
Candiac, QC, Canada, J5R 6X1
Tel: (514) 523-2110
Toll free: 1-800-465-7325
Fax: (450) 633-3035

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : service@techniseal.com

Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento) : CANUTEC (613) 996-6666

Sección 2. Identificación de los peligros

Estado OSHA/ HCS : Este material es considerado como peligroso por la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200).






Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla : 272 SÓLIDOS COMBURENTES - Categoría 3
H302 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
H315 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
H318 LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1
H335 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad oral aguda desconocida: 2.4 %

Elementos de las etiquetas del SGA


Pictogramas de peligro : 

Sección 2. Identificación de los peligros

Palabra de advertencia	: Peligro
Indicaciones de peligro	:  H272 - Puede agravar un incendio; comburente. H302 - Nocivo en caso de ingestión. H315 - Provoca irritación cutánea. H318 - Provoca lesiones oculares graves. H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
Consejos de prudencia	
Prevención	:  P280 - Usar guantes de protección: > 8 horas (tiempo de saturación): caucho natural (látex), goma de neopreno, PVC. Usar protección para los ojos o la cara: Recomendado: Gafas de seguridad. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P261 - Evitar respirar polvo o neblina. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
Intervención/Respuesta	:  P304 + P340, P312 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P301 + P312, P330 - En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Enjuagarse la boca. P362 + P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P302 + P352 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P305 + P351 + P338, P310 - 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. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
Almacenamiento	:  P405 - Guardar bajo llave. P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Eliminación	: P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
Peligros no clasificados en otra parte	:  No se conoce ninguno.

Sección 3. Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	:  Mezcla
Otros medios de identificación	:  No disponible.

Nombre de ingrediente	Otros nombres	%	Número CAS
 carbonato de sodio, compuesto con peróxido de hidrógeno(2:3)	-	≥90	15630-89-4
carbonato de sodio	-	≥10 - ≤15	497-19-8
fosfato de sodio, dodecahidrato	-	≤5	10101-89-0
ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio	-	≤4.5	68411-30-3
hietelosa	Hidroxietilcelulosa	≤3	9004-62-0
ácido silícico, sal de sodio	-	≤3	1344-09-8

Si alguna concentración se presenta como un rango, es para proteger la confidencialidad o debido a variación en los lotes.

No hay ingredientes adicionales presentes que, en el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones correspondientes, estén clasificados y, por lo tanto, requieran informarse en esta sección.

Sección 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.
- Por inhalación** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Contacto con la piel** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca lesiones oculares graves.
- Por inhalación** : Puede irritar las vías respiratorias.
- Contacto con la piel** : Provoca irritación cutánea.
- Ingestión** : Nocivo en caso de ingestión.

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor
lagrimeo
enrojecimiento
- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos

Sección 4. Primeros auxilios

- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
enrojecimiento
puede presentarse formación de ampollas
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor estomacal

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Sección 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Se un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
- Medios no apropiados de extinción** : rociador de agua.
- Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla** : Material oxidante. Puede intensificar el fuego.
- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de azufre
óxidos del fósforo
óxido/óxidos metálico/metálicos
 Óxidos de sodio
Puede desprender gases peligrosos (cloro).
- Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio** : En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
- Equipo de protección especial para los bomberos** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

- Para personal de no emergencia** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. No respirar el polvo. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
- Para el personal de respuesta a emergencias** : Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
- Precauciones relativas al medio ambiente** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

- Derrame pequeño** : Evite que el material derramado se humedezca o utilizar agua para limpiar los derrames o residuos, a menos que la cantidad de material sea muy pequeña. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Evitar la generación de polvos. La aplicación de vacío y el uso de un filtro HEPA reducen la dispersión del polvo. Depositar el material vertido en un recipiente etiquetado y designado para residuos. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
- Gran derrame** : Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Evitar la generación de polvos. No barrer en seco. Recoger el polvo con una aspiradora equipada con un filtro HEPA y transferirlo a un recipiente cerrado y etiquetado para desechos. Evite crear polvo e impida la dispersión causada por el viento. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. Nota: Véase la Sección 1 para información de contacto de emergencia y la Sección 13 para eliminación de desechos.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

- Medidas de protección** : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respirar el polvo. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado de las ropas, materiales incompatibles y materiales combustibles. Mantener alejado del calor. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Orientaciones sobre higiene ocupacional general** : Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

- Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Mantener separado de los agentes reductores y los materiales combustibles. Almacenar lejos de grasa y aceite. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso. Evítese el congelamiento.

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
Carbonato de sodio, compuesto con peróxido de hidrógeno(2:3)	Ninguno.
carbonato de sodio	Ninguno.
fosfato de sodio, dodecahidrato	Ninguno.
ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio	Ninguno.
hietelosa	Ninguno.
ácido silícico, sal de sodio	Ninguno.

Índices de exposición biológica

No se conoce ninguno.

Controles técnicos apropiados

- Se sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Control de la exposición medioambiental

- Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas

- Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos y la cara

- Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: goggles y/o pantalla facial contra las salpicaduras de productos químicos. Si existe peligro de inhalación, podría ser necesario el uso de un respirador de cara completa. Recomendado: Gafas de seguridad.

Protección de la piel

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

- Protección de las manos** : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes. > 8 horas (tiempo de saturación): caucho natural (látex), goma de neopreno, PVC
- Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección de las vías respiratorias** : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso. Recomendado: Si se produce polvo y no hay suficiente ventilación, utilice la careta de respiración certificada por NIOSH que protege del polvo y el vaho.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de la medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándares, a menos que se indique lo contrario.

Apariencia

- Estado físico** : Sólido. [Polvo.]
- Color** : Blanco.
- Olor** : cloro
- Umbral del olor** : No disponible.
- pH** : 10.8 [Conc. (% p/p): 1%]
- Punto de fusión/punto de congelación** : No disponible.
- Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición** : No disponible.
- Punto de inflamación** : No aplicable.
- Velocidad de evaporación** : No disponible.
- Inflamabilidad** : No disponible.
- Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad** : No aplicable.
- Presión de vapor** : No disponible.
- Densidad de vapor relativa** : No aplicable.
- Densidad relativa** : No disponible.
- Densidad** : 0.89 a 0.95 g/cm³
- Solubilidad(es)** :
- | | Medio | Resultado |
|---------------|-------|-----------|
| agua fría | | Soluble |
| agua caliente | | Soluble |
- Miscible en agua** : Sí.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Coefficiente de partición: n-octanol/agua : No aplicable.

Temperatura de ignición espontánea : No aplicable.

Temperatura de descomposición : No disponible.

TDAA : No disponible.

Viscosidad : No aplicable.

Tiempo de flujo (ISO 2431) : No disponible.

Características de las partículas

Tamaño mediano de partículas : No disponible.

Otra información

Observaciones físicas y químicas : Ninguna información adicional.

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad : No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

Estabilidad química : El producto es estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas : Pueden ocurrir reacciones peligrosas o descomposición en ciertas condiciones de almacenamiento y uso.
Entre las condiciones se pueden incluir las siguientes:
contacto con materiales combustibles
Entre las reacciones se pueden incluir las siguientes:
riesgo de provocar o intensificar un incendio
Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.

Condiciones que deberán evitarse : Conservar alejado del calor.

Materiales incompatibles : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes, materiales reductores, metales y ácidos.
Amoníaco. Compuestos que contienen nitrógeno.

Productos de descomposición peligrosos : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Sección 11. Información toxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
carbonato de disodio, compuesto con peróxido de hidrógeno(2:3)	DL50 Cutánea	Conejo - Masculino, Femenino	>2000 mg/kg	-
carbonato de sodio	DL50 Oral	Rata	1034 mg/kg	-
fosfato de sodio, dodecahidrato	DL50 Cutánea	Conejo	>2000 mg/kg	-
ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio	DL50 Oral	Rata	4090 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	7400 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Rata	>2000 mg/kg	-
ácido silícico, sal de sodio	DL50 Oral	Rata	404 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Rata	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1960 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
carbonato de sodio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	0.5 minutos	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	100 mg	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 100 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	50 mg	-
		Conejo	-	24 horas 500 mg	-
ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	0.5 MI	-
ácido silícico, sal de sodio	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 10 mg	-
	Piel - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 500 mg	-

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad reproductiva

Conclusión/Sumario : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Sección 11. Información toxicológica

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
Fosfato de sodio, dodecahidrato	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias
ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias
hietelosa	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias
ácido silícico, sal de sodio	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso : Vías de entrada previsible: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos : Provoca lesiones oculares graves.

Por inhalación : Puede irritar las vías respiratorias.

Contacto con la piel : Provoca irritación cutánea.

Ingestión : Nocivo en caso de ingestión.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor
lagrimeo
enrojecimiento

Por inhalación : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos

Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
enrojecimiento
puede presentarse formación de ampollas

Ingestión : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor estomacal

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Sección 11. Información toxicológica

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Generales : La exposición repetida o prolongada al polvo puede ocasionar una irritación respiratoria crónica.

Carcinogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad reproductiva : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
Organic stain remover for pavers and slabs	1138.0	2688.3	N/A	N/A	N/A
carbonato de disodio, compuesto con peróxido de hidrógeno(2:3)	1034	2500	N/A	N/A	N/A
carbonato de sodio	4090	2500	N/A	N/A	N/A
fosfato de sodio, dodecahidrato	7400	N/A	N/A	N/A	N/A
ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio	404	2500	N/A	N/A	N/A
ácido silícico, sal de sodio	1960	N/A	N/A	N/A	N/A

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
carbonato de sodio	Agudo EC50 242000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo CL50 176000 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Amphipoda	48 horas
	Agudo CL50 265000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 300000 µg/l Agua fresca	Pez - Lepomis macrochirus	96 horas
ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio	Agudo CL50 5 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
	Crónico NOEC 1.18 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 días
	Crónico NOEC 0.23 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	72 días
ácido silícico, sal de sodio	Agudo EC50 0.4 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 494000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas

Conclusión/Sumario : No disponible.

Persistencia y degradabilidad

Sección 12. Información ecotoxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	85 % - Fácil - 29 días	34.3 mg/l	-

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio	3.32	-	bajo

Movilidad en el suelo




Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

Sección 14. Información relativa al transporte

	Clasificación DOT	IMDG	IATA
Número ONU	UN3378	UN3378	UN3378
Designación oficial de transporte	Sodium carbonate peroxyhydrate	SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE	Sodium carbonate peroxyhydrate
Clase(s) relativas al transporte	5.1 	5.1 	5.1 

Sección 14. Información relativa al transporte

Grupo de embalaje			
Riesgos ambientales	No.	No.	No.

Información adicional

Clasificación DOT	: Cantidad limitada Sí. Instrucción del embalaje Excepciones: 152. No a granel: 213. A granel: 240. Limitación de cantidad Aeronave de pasajeros/ferrocarril: 25 kg. Aeronave de carga: 100 kg. Previsiones especiales B120, IB8, IP3, T1, TP33
IMDG	: Emergency schedules F-A, S-Q Special provisions 967
IATA	: Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 25 kg. Packaging instructions: 559. Cargo Aircraft Only: 100 kg. Packaging instructions: 563. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 10 kg. Packaging instructions: Y546. Special provisions A803
Precauciones especiales para el usuario	: Transporte dentro de las instalaciones de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.
Transporte a granel de acuerdo con instrumentos IMO	: No disponible.

Sección 15. Información Reglamentaria

Regulaciones Federales de EUA	: TSCA 8(a) CDR Exempt/Partial exemption: No determinado Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b): No determinado. Acta de limpieza del agua (CWA) 311: fosfato de sodio, dodecahidrato
Clean Air Act Section 112 (b) Hazardous Air Pollutants (HAPs)	: No inscrito
Clean Air Act Section 602 Class I Substances	: No inscrito
Clean Air Act Section 602 Class II Substances	: No inscrito
DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals)	: No inscrito
DEA List II Chemicals (Essential Chemicals)	: No inscrito
SARA 302/304	
<u>Composición / información sobre los componentes</u>	
No se encontraron productos.	
SARA 304 RQ	: No aplicable.
SARA 311/312	

Sección 15. Información Reglamentaria

Clasificación : **S**ÓLIDOS COMBURENTES - Categoría 3
 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
 LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1
 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

Composición / información sobre los componentes

Nombre	%	Clasificación
carbonato de sodio, compuesto con peróxido de hidrógeno(2:3)	≥90	SÓLIDOS COMBURENTES - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1
carbonato de sodio	≥10 - ≤15	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
fosfato de sodio, dodecahidrato	≤5	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio	≤4.5	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
hietelosa	≤3	POLVOS COMBUSTIBLES IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
ácido silícico, sal de sodio	≤3	SUSTANCIAS Y MEZCLAS CORROSIVAS PARA LOS METALES - Categoría 1 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 CORROSIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 HNOC - Corrosivo para el tracto digestivo

SARA 313

No aplicable.

Reglamentaciones estatales

Massachusetts : Los siguientes componentes están listados: PHOSPHORIC ACID TRISODIUM SALT, DODECAHYDRATE

Nueva York : Los siguientes componentes están listados: Sodium phosphate, tribasic

New Jersey : Ninguno de los componentes está listado.

Pensilvania : Los siguientes componentes están listados: PHOSPHORIC ACID, TRISODIUM SALT, DODECAHYDRATE

California Prop. 65

Este producto no requiere una advertencia de puerto seguro según la Prop. 65 de California.

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas

Sección 15. Información Reglamentaria

No inscrito.

[Protocolo de Montreal](#)

No inscrito.

[Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes](#)

No inscrito.

[Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo \(PIC\)](#)

No inscrito.

[Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados](#)

No inscrito.

Sección 16. Otra informaciones

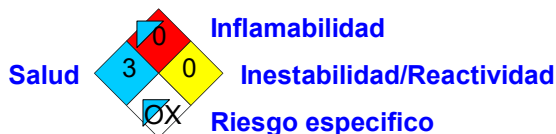
[Hazardous Material Information System \(Estados Unidos\)](#)

Salud	/	3
Inflamabilidad		0
Riesgos físicos		1

Precaución: Las clasificaciones de HMIS® se basan en una escala de clasificación del 0 al 4, donde 0 representa los peligros o riesgos mínimos y 4 representa los peligros o riesgos significativos. Aunque las clasificaciones de HMIS® y la etiqueta asociada no se requieren en las SDS o en los productos que salen de una instalación bajo la sección 29, artículos 1910.1200 de CFR, el preparador podría optar por proporcionarlas. Las clasificaciones de HMIS® se deben utilizar con un programa de HMIS® completamente implementado. HMIS® es una marca registrada y una marca de servicio de American Coatings Association, Inc.

El cliente es responsable de determinar el código PPE para este material. Para obtener más información sobre los códigos del Equipo de protección personal (Personal Protective Equipment, PPE) de HMIS®, consulte el Manual de implementación de HMIS®.

[National Fire Protection Association \(Estados Unidos\)](#)



[Procedimiento utilizado para obtener la clasificación](#)

Clasificación	Justificación
SÓLIDOS COMBURENTES - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3	Opinión de expertos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

[Historial](#)

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 04/19/2023

Fecha de la edición anterior : 05/11/2021

Versión : 3

Preparada por : Sphera Solutions

Sección 16. Otra informaciones

Explicación de Abreviaturas :

- ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
- PMA = Pico máximo aceptable por encima de la concentración máxima aceptable para un turno de 8 horas
- FBC = Factor de Bioconcentración
- SGA = Sistema Globalmente Armonizado
- IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
- IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
- IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
- MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
- N/A = No disponible
- ONU = Organización de las Naciones Unidas

Referencias :

- HCS (Estados Unidos) - Norma de Comunicación de Riesgos
- Reglamento internacional de transporte

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Aviso al lector

De acuerdo a lo mejor de nuestro conocimiento, la información descrita en este documento es exacta. No obstante, ni el proveedor arriba mencionado o cualquiera de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información descrita en este documento. La determinación final para establecer el uso adecuado de este material es de responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.