

FloorArmour™

LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación 15-abr.-2020 Fecha de revisión: 18-may.-2020

Número de revisión: 1

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto FloorArmour™

Otros medios de identificación

Código del producto 7512

Sinónimos Ninguno(a)

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Polvo desinfectante de peróxido alcalino

Usos contraindicados Cualquier otro

Datos del proveedor o fabricante

Proveedor DeLaval Cleaning Solutions
11100 N. Congress Ave.
Kansas City, MO 64153 : 816-891-7700, 8am – 5pm L-V

Teléfono de emergencia

Chemtrec 1-800-424-9300

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
Sólidos comburentes	Categoría 3

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea

Provoca irritación ocular grave

Puede agravar un incendio; comburente



Aspecto Blanco	Estado físico Polvo(s)	Olor No hay información disponible
-----------------------	-------------------------------	---

Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación
 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
 Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles
 Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles
 Debe mantenerse lejos del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. — Prohibido fumar

Consejos de prudencia - Respuesta

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.

En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación cutánea, consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

En caso de incendio: Utilizar CO₂, polvo químico seco o espuma para la extinción.

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/los recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Sodium percarbonate	15630-89-4	>85
Dicloro isocianurato de sodio, dihidrato	51580-86-0	1 - 5

Si se presenta un rango de concentración es porque la concentración exacta no es información disponible al público.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas en primeros auxilios

Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar los lentes de contacto y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos.
Inhalación	Salir al aire libre. Transportar la víctima al aire libre y mantener en reposo en una posición confortable para respirar.
Ingestión	No provocar el vómito. Enjuagarse la boca. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca irritación cutánea y ocular.

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

Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Este producto no es inflamable ni explosivo. Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio

ambiente.

Medios no adecuados de extinción

No se conocen.

Peligros específicos del producto químico

La descomposición liberará oxígeno, el cual puede aumentar la intensidad de un fuego. Provoca irritación cutánea y ocular.

**Sensibilidad a las descargas
estáticas** Ninguno(a).

Equipo de protección y precauciones para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

NFPA Peligros para la salud 0 Inflamabilidad 0 Inestabilidad 0
0

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

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

Contenga los derrames y deséchelos de acuerdo con las reglamentaciones locales y federales. Nunca deseche este o cualquier producto de limpieza industrial con residuos residenciales. ELIMINE todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas) en el área inmediata. Aislar el área de peligro. No permita que entre el personal que no se necesite o esté desprotegido.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura

Manipulación Evite la inhalación y use solo en áreas bien ventiladas. Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Keep away from food, drink, and animal feedstuffs. Almacenar alejado de materiales incompatibles. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

Materiales incompatibles Alejate del calor. Mantener alejado de fuentes de ignición. Mantener alejado de materiales combustibles

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Solamente los constituyentes para los cuales el límite de exposición es conocido han sido enumerados. Si algún constituyente no ha sido enumerado, es porque el límite de exposición no es conocido.

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Gafas protectoras con cubiertas laterales.

Protección de la piel y el cuerpo Usar guantes / ropa de protección.

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Consideraciones generales de higiene Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Polvo(s)	Olor	No hay información disponible
Aspecto	Blanco	Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones/ Método</u>
pH	10	(1%)
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible	
Temperatura de ebullición/rango	No hay información disponible	
Punto de inflamación	No hay información disponible	
Tasa de evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Presión de vapor	No hay información disponible	
Densidad de vapor	No hay información disponible	
Gravedad específica	1.01	
Solubilidad en agua	Soluble a las diluciones recomendadas	
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	No hay información disponible	
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad del producto	No hay información disponible	
Viscosidad dinámica	No hay información disponible	

Otras informaciones

Densidad del líquido No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

El producto reaccionará con materiales incompatibles para generar oxígeno y calor.

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto puede generar calor si se expone a incompatibilidades. Genera oxígeno gaseoso, puede reventar recipientes a presión y hará que los incendios se quemen más.

Condiciones que deben evitarse

No deseche este producto con los residuos residenciales. Contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles

Alejate del calor. Mantener alejado de fuentes de ignición. Mantener alejado de materiales combustibles

Productos de descomposición peligrosos

Oxígeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Principales vías de exposición Contacto con los ojos, Contacto con la piel, Ingestión, Inhalación

Información sobre posibles vías de exposición

Ojos Provoca irritación ocular grave.
Piel Provoca irritación cutánea.

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

Sensibilización De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como sensibilizante.
Efectos mutagénicos De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como agente mutágeno.
Carcinogenicidad De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como agente carcinógeno.
Efectos reproductivos - De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como causante de efectos reproductivos.
STOT - exposición única De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como tóxico a órganos específicos (exposición única).
STOT - exposición repetida bazo.
Peligro de aspiración De acuerdo a las regulaciones de OSHA, no se ha identificado riesgo de inhalación para este producto.

Medidas numéricas de toxicidad

De ser disponibles, los valores de toxicidad de cada componente están enumerados a continuación

Nombre de la sustancia	DL50/oral	DL50/dérmica	CL50/inhalación
Sodium percarbonate 15630-89-4	= 1034 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (rabbit)	No hay datos disponibles
Dicloro isocianurato de sodio, dihidrato 51580-86-0	500 - 1600 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	No hay datos disponibles

El 100 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

De ser disponibles, los valores de ecotoxicidad de cada componente están enumerados a continuación

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Microtox	Pulga acuática
Sodium percarbonate 15630-89-4	70: 240 h Chlorella emersonii mg/L EC50	70.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	No hay datos disponibles	EC50 = 4.9 mg/l
Dicloro isocianurato de sodio, dihidrato 51580-86-0	EC50 (Chlorella pyrenoidosa (aglae)): < 0.5 mg/l Exposure time: 3 h	LC50= 0.25 mg/l (96h)	EC50 : 51 mg/l (3 h)OECD Test Guideline 209	EC50= 0.28 mg/l (48h)

Persistencia y degradabilidad

La mayoría del producto se degrada rápidamente a moléculas naturales. No se espera persistencia ambiental detectable por el uso regular.

Bioacumulación/acumulación

No se bioacumulará en condiciones normales de uso.

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Desechos de residuos / producto no utilizado

Eliminar el contenido / el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales. Los generadores de desechos químicos deben determinar si un químico desechado se clasifica como un desecho peligroso. Las pautas de la EPA de EE. UU. Para la determinación de la clasificación se enumeran en 40 CFR, partes 261. Además, los generadores de desechos deben consultar las regulaciones estatales y locales de desechos peligrosos para garantizar una clasificación completa y precisa. Observe todas las regulaciones ambientales federales, estatales y locales.

Embalaje contaminado

Enjuague los recipientes tres veces. Evite la contaminación de cualquier suministro de agua con el producto o empaque vacío. Elimine los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o la eliminación de los residuos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Nº ONU	1479
Designación oficial de transporte	Comburente sólido, n.e.p. (Sodium percarbonate)
Clase de peligro	5.1
Grupo de embalaje	III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones estatales

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Dicloro isocianurato de sodio, dihidrato 51580-86-0	no listado/no incluido	X	X

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA del plaguicida 5174-1-82882

Declaración de EPA

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo con las leyes federales para los plaguicidas. Estos requisitos difieren del criterio de clasificación y de la información de peligros exigidos para las hojas de datos de seguridad y para la etiqueta en el lugar de trabajo de las sustancias químicas no plaguicidas. A continuación se indica la información de peligros que debe figurar en la etiqueta del plaguicida:

Etiqueta de pesticida de EPA

PRECAUTIONARY STATEMENTS

HAZARDS TO HUMANS AND DOMESTIC ANIMALS

DANGER. Corrosive. Causes irreversible eye damage. Harmful if swallowed, inhaled or absorbed through skin. Do not get in eyes or on clothing. Avoid contact with skin. Avoid breathing dust. Wear protective clothing, gloves and goggles, face shield, or safety glasses. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using the toilet. Remove and wash contaminated clothing before reuse.

PHYSICAL AND CHEMICAL HAZARDS: Oxidizing Material: This product will slightly increase the burning rate of combustible materials.

ENVIRONMENTAL HAZARDS

This pesticide is toxic to fish. Do not discharge effluent containing this product into lakes, streams, ponds, estuaries, oceans or other waters unless in accordance with the requirements of a National Pollutant Discharge Elimination System (NPDES) permit and the permitting authority has been notified in writing prior to discharge. Do not discharge effluent containing this product into sewer systems without previously notifying the local sewage treatment plant authority. For guidance contact your local State Water Board or Regional Office of the U.S. EPA.

16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de preparación 15-abr.-2020
Fecha de revisión: 18-may.-2020
Nota de revisión: Ninguno(a)

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la HDS