

SECCIÓN 1 Identificación del producto

1.1. Identificador de producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : Zap-OX
Código de producto : ZO-16-1, ZO-16-4, ZO-16-12

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada : Productos de limpieza
Restricciones de utilización : Solamente para uso profesional, Uso industrial

1.4. Datos sobre el proveedor

Nanoplas Inc.
2950 Prairie Street South West
Suite 900
Grandville, MI, 49418
T (616)-452-3707
info@nanomoldcoating.com

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : Para Emergencia Química Llamar INFOTRAC 24 h/día 7 días/semana
(se aceptan llamadas por cobrar)
Dentro de los EE.UU y Canadá: 800-535-5053 ID# 102222
Fuera de los EE.UU y Canadá: 1-352-323-3500 ID# 102222

SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA-EE.UU

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1C	H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1	H318	Provoca lesiones oculares graves.

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (GHS US) : Peligro
Indicaciones de peligro (GHS US) : H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Consejos de prudencia (GHS US) : P260 - No respirar la niebla, los vapores.
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.

Zap-OX

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353 - Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.
P363 - Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P304+P340 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P405 - Guardar bajo llave.
P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.

2.3. Hazards associated with known or reasonably anticipated uses

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida

Otros peligros que no resultan en la clasificación : Ninguno conocido.

2.5. Toxicidad aguda desconocida

No se dispone de más información

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%
Silicon Dioxide, Quartz	CAS N°: 14808-60-7	35 – 40
C9-11 PARETH-6	CAS N°: 68439-46-3	5 – 10
Methyl salicylate	CAS N°: 119-36-8	1 – 5
Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)	CAS N°: 70693-62-8	1 – 5
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	CAS N°: 85409-23-0	1 - <5

*Se ha aplicado el secreto comercial al nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta
Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Trasladar a la persona afectada al aire libre. Buscar asistencia médica inmediata.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse. Buscar asistencia médica inmediata. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 20 minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Buscar asistencia médica inmediata.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : NO provocar el vómito. Buscar asistencia médica inmediata.

Zap-OX

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos	: Provoca lesiones oculares graves. Causa quemaduras en los ojos y la piel. En altas concentraciones quemaduras en el tracto respiratorio. Puede provocar quemaduras o irritación en los tejidos de la boca, la garganta y el tracto gastrointestinal.
Inhalación	: A elevadas concentraciones: Corrosivo para las vías respiratorias.
Piel	: Provoca irritación cutánea. Puede provocar quemaduras.
Ojos	: Irritante severo para los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves.
Ingestión	: Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
Síntomas crónicos	: El material no parece presentar peligros crónicos para la salud.

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

Otras indicaciones médicas o tratamientos	: Obter assistência médica imediatamente
---	--

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados	: Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos.
Material extintor inadecuado	: Ninguno.

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio	: Este producto no está clasificado como inflamable o combustible.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Puede desprender humos tóxicos.

5.3. Equipos especiales de protección y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios	: No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.
--	--

SECCIÓN 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales	: Llevar ropa de protección adecuada. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Mantenga al personal innecesario y sin protección alejado del derrame.
-------------------	--

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

Planos de emergencia	: Ventilar el área del vertido. No respirar niebla, pulverizador. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. No toque o camine sobre el producto derramado. Evacuar personal innecesario.
----------------------	--

Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
Precauciones medioambientales	: No permitir que el producto se disperse en el medio ambiente.

6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para la contención	: Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua.
Métodos de limpieza	: Absorber y/o contener el derrame con material inerte y, a continuación, colocar en el contenedor adecuado. Lavar el área contaminada con abundante agua.
Otros datos	: Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales. Report spill as required by local and federal regulations.

Zap-OX

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal",Para más información, ver sección 13

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

- | | |
|---|---|
| Precauciones para una manipulación segura | : Garantizar una ventilación adecuada. No respirar niebla, pulverizador. Evitar el contacto directo con el producto. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Llevar equipo de protección personal. Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad. Los recipientes vacíos contienen residuos de producto y pueden ser peligrosos. Manipular recipientes vacíos sucios como los llenos. |
| Medidas de higiene | : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. |

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- | | |
|-------------------------------|--|
| Condiciones de almacenamiento | : Almacenar en áreas secas, frías y bien ventiladas. Almacenar a temperatura ambiente. Guardar bajo llave. |
| Materiales incompatibles | : Oxidantes fuertes. Bases fuertes. |

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles técnicos apropiados

- | | |
|--------------------------------------|--|
| Controles apropiados de ingeniería | : Garantizar una ventilación adecuada. Fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles en las áreas con potencial riesgo de exposición. |
| Controles de la exposición ambiental | : No permitir que el producto se disperse en el medio ambiente. |

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Materiales para las ropas de protección:
Utilizar ropa de protección química.
Protección de las manos:
Guantes de protección resistentes a los productos químicos. Consulte al proveedor acerca de posibles recomendaciones específicas.
Protección ocular:
Gafas de protección químicos
Protección de la piel y del cuerpo:
Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias:
En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. En operaciones donde se exceden los límites de exposición o los niveles de exposición son excesivos, use un respirador aprobado. La selección y el uso del respirador debe basarse en el tipo, la forma y la concentración de contaminantes. Siga las reglamentaciones aplicables y las buenas prácticas de higiene industrial.

Protección contra peligros térmicos:
No aplicable.

Zap-OX

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Blanco. Viscoso. estiércol.
Color	: Blanco
Olor	: menta
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: $\geq 1 - \leq 2$
Punto de fusión	: 0 °C
Punto de congelación	: 0 °C
Punto de ebullición	: 100 °C
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1.2 – 1.3
Solubilidad	: Soluble en agua. completamente soluble.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Características de las partículas	: No hay datos disponibles

Silicon Dioxide, Quartz	
Características de las partículas	No hay datos disponibles

C9-11 PARETH-6	
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Methyl salicylate	
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)	
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	
Características de las partículas	No hay datos disponibles

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro fisico (suplemento)

Contenido de VOC %	: <1
--------------------	------

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

Zap-OX

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con los oxidantes (fuertes). Bases fuertes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

Silicon Dioxide, Quartz (14808-60-7)	
DL50 oral rata	> 22500 mg/kg
C9-11 PARETH-6 (68439-46-3)	
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inhalación - Rata	> 1.6 mg/l/4h Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Methyl salicylate (119-36-8)	
DL50 oral rata	887 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg
Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate) (70693-62-8)	
DL50 oral rata	500 mg/kg de peso corporal (método OCDE 423)
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (método OCDE 402)
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride (85409-23-0)	
DL50 oral rata	344 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	2300 mg/kg

Corrosión/irritación cutánea : Provoca graves quemaduras en la piel.
pH: $\geq 1 - \leq 2$

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.
pH: $\geq 1 - \leq 2$

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado

Zap-OX

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Carcinogenicidad : No está clasificado. La sílice cristalina está inextricablemente ligada en la matriz química de este producto, sin que pueda producirse la exposición.

Silicon Dioxide, Quartz (14808-60-7)	
Grupo IARC	1 - Carcinógeno para el ser humano
Estado de Programa Nacional (NTP) de Toxicidad	Carcinógeno Conocido para Humanos

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado.

Silicon Dioxide, Quartz (14808-60-7)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

C9-11 PARETH-6 (68439-46-3)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	≥ 500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate) (70693-62-8)	
LOAEL (oral,rata,90 días)	600 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oral,rata,90 días)	200 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Peligro por aspiración : No está clasificado

Zap-OX	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles

Silicon Dioxide, Quartz (14808-60-7)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles

C9-11 PARETH-6 (68439-46-3)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles

Methyl salicylate (119-36-8)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles

Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate) (70693-62-8)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles

Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride (85409-23-0)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles

Síntomas/efectos : Provoca lesiones oculares graves. Causa quemaduras en los ojos y la piel. En altas concentraciones quemaduras en el tracto respiratorio. Puede provocar quemaduras o irritación en los tejidos de la boca, la garganta y el tracto gastrointestinal.

Inhalación : A elevadas concentraciones: Corrosivo para las vías respiratorias.

Piel : Provoca irritación cutánea. Puede provocar quemaduras.

Ojos : Irritante severo para los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves.

Ingestión : Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Síntomas crónicos : El material no parece presentar peligros crónicos para la salud.

Zap-OX

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

12.1. Ecotoxicidad

Ecología - general : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No está clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado

Silicon Dioxide, Quartz (14808-60-7)

CL50 - Peces [1]	> 10000 mg/l
------------------	--------------

C9-11 PARETH-6 (68439-46-3)

CL50 - Peces [1]	5 – 7 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	2.5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 96h - Algas [1]	1.4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Methyl salicylate (119-36-8)

CL50 - Peces [1]	19.8 mg/l Pimephales promelas (carpita cabeza)
CE50 - Crustáceos [1]	28 mg/l Daphnia magna (pulga de agua)
CL50 - Peces [2]	1370 mg/l Pimephales promelas (carpita cabeza)
CE50 72h - Algas [1]	1.6 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	1.1 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 algas	27 mg/l Desmodesmus subspicatus

Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate) (70693-62-8)

CL50 - Peces [1]	53 mg/l Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris)
CE50 - Crustáceos [1]	3.5 mg/l Daphnia magna (pulga de agua)

Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride (85409-23-0)

CL50 - Peces [1]	1.06 mg/l Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris)
CE50 - Crustáceos [1]	0.015 mg/l Daphnia magna (pulga de agua)
ErC50 algas	0.026 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (crónica)	0.004 mg/l Daphnia magna (pulga de agua)
NOEC crónica pez	0.032 mg/l Pimephales promelas (carpita cabeza)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Zap-OX

Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles.
-------------------------------	---------------------------

Silicon Dioxide, Quartz (14808-60-7)

Persistencia y degradabilidad	La biodegradación no es aplicable a compuestos inorgánicos.
-------------------------------	---

Zap-OX

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

C9-11 PARETH-6 (68439-46-3)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Methyl salicylate (119-36-8)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate) (70693-62-8)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride (85409-23-0)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Silicon Dioxide, Quartz (14808-60-7)	
Potencial de bioacumulación	No es potencialmente bioacumulativo.

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Gases fluorados de efecto invernadero : No

SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de los productos

Normativa regional sobre residuos	: Deseche la batería según el reglamento vigente federal, estatal y local.
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT / IMDG / IATA

DOT	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
No está reglamentado	3082	3082
14.2. Designación oficial de transporte		
No está reglamentado	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride)	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride)
14.3. Clase de peligro en el transporte		
No está reglamentado	9	9
		

Zap-OX

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

DOT	IMDG	IATA
14.4. Grupo de embalaje		
No está reglamentado	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente		
No está reglamentado	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No	Peligroso para el medio ambiente: No
No hay información adicional disponible		

14.6. Transporte a granel

No aplicable

14.7. Precauciones especiales para el usuario

DOT
No está reglamentado

IMDG
Disposiciones especiales (IMDG) : 274, 335, 969
Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1
Instrucciones de embalaje (IMDG) : LP01, P001
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) : PP1
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC03
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T4
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP1, TP29
No. EMS (Fuego) : F-A - PLAN DE INCENDIOS Alfa - PLAN GENERAL DE INCENDIOS
No. EMS (Derrame) : S-F - PLAN DE VERTIDOS Foxtrot - CONTAMINANTES MARINOS SOLUBLES EN AGUA
Categoría de estiba (IMDG) : A

IATA
Disposición particular (IATA) : A97, A158, A197, A215
Cantidades exceptuadas PCA (IATA) : E1
Cantidades limitadas PCA (IATA) : Y964
Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA) : 30kgG
Instrucciones de embalaje PCA (IATA) : 964
Cantidad neta máxima PCA (IATA) : 450L
Instrucciones de embalaje CAO (IATA) : 964
Cantidad máx. neta CAO (IATA) : 450L
Código ERG (IATA) : 9L

SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

15.1. Federal regulations

Zap-OX	
Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Consulte la Sección 2 para ver la Clasificación de peligros de OSHA.

Todos los componentes de este producto están listados y Activos , en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA) excepto por:		
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	CAS N° 85409-23-0	1 - <5%

Zap-OX

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

No se sabe que este producto o mezcla contenga un químico o químicos tóxicos en exceso a la concentración mínimas aplicable como se especifica en 40 CFR §372.38(a) sujeta a los requerimientos de informe de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372.

15.2. Reglamentos internacionales

No se dispone de más información

15.3. State regulations

Zap-OX	
Estados Unidos – California – Propuesta 65 - Otros datos	La sílice cristalina está inextricablemente ligada en la matriz química de este producto, sin que pueda producirse la exposición.

⚠ ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a Silice Cristalina, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

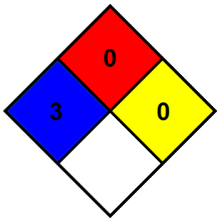
Componente	Normativa nacional o local
Silicon Dioxide, Quartz(14808-60-7)	EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas

SECCIÓN 16 Otras informaciones

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA
Fecha de revisión : 19/03/2026 SECCIÓN 9.2
Fecha de revisión : 03/07/2024
Fecha de emisión : 18/10/2019

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H	
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H318	Provoca lesiones oculares graves

NFPA peligro para la salud : 3 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar lesiones serias o permanentes.
NFPA peligro de incendio : 0 - Materiales que no arden bajo condiciones extremas, incluyendo materiales intrínsecos no combustibles como concreto, piedra y arena.
NFPA reactividad : 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



Clasificación de Peligro
Salud : 3 Peligro grave
Inflamabilidad : 0 Peligro menor
Físico : 0 Peligro menor

Indicación de cambios:
Composición/información sobre los componentes. Propiedades físicas y químicas. edición revisada.

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.