



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta hoja de datos de seguridad fue preparada de conformidad con los requisitos de: EE. UU. OSHA HCS 2024 y la Ley de Productos Peligrosos (HPA) y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) de Canadá, con sus enmiendas

Fecha de emisión 18-abr.-2025

Fecha de revisión 18-abr.-2025

Número de revisión 1

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

Identificador del producto

Nombre del producto A7+ Hardener

Otros medios de identificación

Código del producto A7P-10; A7P-28

Sinónimos Ninguno(a)

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Fijación química

Restricciones de uso Úsese según lo previsto para aplicaciones de anclaje en concreto

Datos del proveedor o fabricante

Dirección del proveedor

ITW Commercial Construction North America
155 Harlem Avenue
Glenview, IL 60025

Identificador del proveedor inicial

ITW Construction Products Canada
120 Travail Road
Markham, Ontario
L3S 3J1

Correo electrónico

techsupport@itwccna.com

Número de teléfono en caso de emergencia

Número de teléfono de la empresa US: 1-800-848-5611
CA: 1-800-387-9692

Teléfono de urgencias Chemtrec 1-800-424-9300

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

Clasificación de la sustancia o mezcla

Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
Sensibilización cutánea	Categoría 1

Elementos de la etiqueta del SGA

Atención

Indicaciones de peligro

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.



Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación.

Evitar respirar polvos, humos, gases nieblas, vapores y aerosoles.

La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

Llevar guantes de protección, equipos de protección para los ojos y la cara.

Consejos de prudencia - Respuesta

Ojos

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.

Piel

En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón.

En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.

Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido y recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable.

Peligro clasificado en el párrafo (d)(1)(ii) de 1910.1200

No hay información disponible.

Otra información

Puede ser nocivo en caso de ingestión. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

Sustancia

No aplicable.

Mezcla

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso	Ley de Revisión de la Información para Materiales Peligrosos, número de registro (HMIRA registro #)	Fecha de archivado en HMIRA y fecha de exención otorgada (si es aplicable)
Glicerol	56-81-5	10 - 50	-	-
Etilenglicol	107-21-1	10 - 30	-	-
Benzoyl peroxide	94-36-0	10 - 20	-	-

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante. En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico.
Inhalación	Trasladar al aire libre.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. No frotar el lugar afectado. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.
Contacto con la piel	Lavar con agua y jabón. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. En caso de irritación cutánea o reacciones alérgicas, consultar a un médico.
Ingestión	Enjuagarse la boca. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito. Consultar a un médico.
Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar ropa de protección personal (ver la Sección 8).

Principales síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Síntomas	Picazón. Erupciones. Urticaria. Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Sensación de ardor.
Efectos de la exposición	No se conocen.

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

Información para el médico	Puede causar sensibilización en personas sensibles. Aplicar un tratamiento sintomático.
-----------------------------------	---

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

Medios adecuados de extinción	Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.
Medios de extinción no apropiados	No hay información disponible.
Peligros específicos del producto químico	El producto es o contiene un sensibilizante. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Datos de explosión	
Sensibilidad al impacto mecánico	Ninguno(a).
Sensibilidad a las descargas estáticas	Ninguno(a).
Equipo especial de protección y precauciones para el personal de combate contra incendios	El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:**Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Evacuar al personal hacia áreas seguras. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas.

Otra información Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8.

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

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

Métodos de limpieza Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

Prevención de peligros secundarios Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Recomendaciones para la manipulación segura Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Consideraciones generales sobre higiene Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener a temperaturas entre 5 - 30 °C (41 - 86 °F).

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

Parámetros de control

Límites de exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	
Glicerol 56-81-5	-	TWA: 15 mg/m ³ mist, total particulate TWA: 5 mg/m ³ mist, respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m ³ mist, total particulate (vacated) TWA: 5 mg/m ³ mist, respirable fraction	-	
Etilenglicol 107-21-1	TWA: 25 ppm vapor fraction STEL: 50 ppm vapor fraction STEL: 10 mg/m ³ inhalable particulate matter, aerosol only	(vacated) Ceiling: 50 ppm (vacated) Ceiling: 125 mg/m ³	-	
Benzoyl peroxide 94-36-0	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ (vacated) TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ ; IDLH: 1500 mg/m ³	
Nombre de la sustancia	Alberta	Columbia Británica	Ontario	Quebec
Glicerol	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA: 10 mg/m ³ ;	-	TWAEV: 10 mg/m ³ ; mist

56-81-5		TWA: 3 mg/m ³ , respirable		
Etilenglicol 107-21-1	Ceiling: 100 mg/m ³ ;	TWA: 10 mg/m ³ ; total; aerosol only STEL: 20 mg/m ³ ; total; aerosol only Ceiling: 100 mg/m ³ ; total; aerosol only Ceiling: 50 ppm; vapour	TWA: 25 ppm; vapor fraction STEL: 50 ppm; vapor fraction STEL: 10 mg/m ³ ; inhalable particulate matter, aerosol only	Ceiling: 50 ppm; mist and vapour Ceiling: 127 mg/m ³ ; mist and vapour
Benzoyl peroxide 94-36-0	TWA: 5 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ;	TWAEV: 5 mg/m ³ ;

Nombre de la sustancia	Manitoba	Nuevo Brunswick	Terranova y Labrador	Nueva Escocia
Etilenglicol	TWA: 25 ppm; vapor fraction STEL: 50 ppm; vapor fraction STEL: 10 mg/m ³ ; inhalable particulate matter, aerosol only	Ceiling: 100 mg/m ³ ; aerosol only	TWA: 25 ppm; vapor fraction STEL: 50 ppm; vapor fraction STEL: 10 mg/m ³ ; inhalable particulate matter, aerosol only	TWA: 25 ppm; vapor fraction STEL: 50 ppm; vapor fraction STEL: 10 mg/m ³ ; inhalable particulate matter, aerosol only
Benzoyl peroxide	TWA: 5 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ;

Nombre de la sustancia	Nunavut	Isla del Príncipe Eduardo	Saskatchewan	Yukón
Glicerol	TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ;		TWA: 10 mg/m ³ ; mist STEL: 20 mg/m ³ ; mist	TWA: 30 mppcf; mist TWA: 10 mg/m ³ ; mist
Etilenglicol	Ceiling: 100 mg/m ³ ; aerosol	TWA: 25 ppm; vapor fraction STEL: 50 ppm; vapor fraction STEL: 10 mg/m ³ ; inhalable particulate matter, aerosol only	Ceiling: 100 mg/m ³ ; aerosol	TWA: 10 mg/m ³ ; particulate TWA: 100 ppm; vapour TWA: 250 mg/m ³ ; vapour STEL: 10 ppm; particulate STEL: 20 mg/m ³ ; particulate STEL: 125 ppm; vapour STEL: 325 mg/m ³ ; vapour
Benzoyl peroxide	TWA: 5 mg/m ³ ; STEL: 10 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ; STEL: 10 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ; STEL: 5 mg/m ³ ;

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería

Duchas
Estaciones lavaojos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de las manos

Úsense guantes adecuados.

Protección de la piel y el cuerpo

Úsense indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	Pasta
Estado físico	Líquido
Color	No hay información disponible
Olor (incluye umbral de olor)	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
Punto de fusión / punto de congelación		No hay datos disponibles
Punto de ebullición (o punto de ebullición inicial o intervalo de ebullición)		No hay datos disponibles
Inflamabilidad		No hay datos disponibles
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad		No hay datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad		No hay datos disponibles
Punto de inflamación		No hay datos disponibles
Temperatura de autoinflamación		No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición		No hay datos disponibles
SADT (°C)		No hay datos disponibles
pH		No hay datos disponibles
pH (como solución acuosa)		No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática		No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica		No hay datos disponibles
Solubilidad		No hay datos disponibles
Solubilidad en agua		No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol-agua (valor logarítmico)		No hay datos disponibles
Presión de vapor (incluye la tasa de evaporación)		No hay datos disponibles
Tasa de evaporación		No hay datos disponibles
Densidad y/o densidad relativa	> 1	
Densidad aparente		No hay datos disponibles
Densidad del líquido		No hay datos disponibles
Densidad relativa del vapor		No hay datos disponibles
Características de las partículas		
Tamaño de partícula		No hay datos disponibles
Distribución granulométrica		No hay datos disponibles

Otra información

Peso molecular	No hay información disponible
Contenido COV	2.9%, as applied 0.4 lb/gal, as applied
Punto de reblandecimiento	No hay información disponible

Información con respecto a las clases de peligro físico.

Explosivos	
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

Reactividad	Este material contiene un peróxido orgánico. El calentamiento puede causar una descomposición peligrosa. Los productos peligrosos de la descomposición de los peróxidos son inflamables y pueden ser explosivos en espacios confinados.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante el procesado normal.
Condiciones que deben evitarse	Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Temperaturas extremas y luz solar directa. Materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes reductores, Compuestos de azufre, Metales pesados, Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Peróxidos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica:

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	Puede causar irritación en las vías respiratorias. No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave (basada en componentes). Puede causar enrojecimiento, picazón y dolor. No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.
Contacto con la piel	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel (basada en componentes). Puede causar irritación. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar reacciones alérgicas en personas sensibles. El contacto prolongado puede causar enrojecimiento e irritación. No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.
Ingestión	La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas	Picazón. Erupciones. Urticaria. Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.
-----------------	---

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

No se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo con los datos disponibles

Se han calculado los siguientes valores de ATE para la mezcla:

Estimación de toxicidad aguda de 2,500.00 mg/kg
la mezcla (ETAmezcla) (oral)
Estimación de toxicidad aguda de 15.00 mg/l
la mezcla (ETAmezcla)
(inhalación, polvo o vaporización)

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Glicerol	= 27200 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 5.85 mg/L (Rat) 4 h
Etilenglicol	= 4700 mg/kg (Rat)	= 10600 mg/kg (Rat)	> 2.5 mg/L (Rat) 6 h
Benzoyl peroxide	= 7710 mg/kg (Rat)	-	-

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

Corrosión/irritación cutánea	No hay información disponible.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca irritación ocular grave. Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Mutagenicidad en células germinales	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	No se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo con los datos disponibles.

La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Etilenglicol 107-21-1	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen	-	-	-
Benzoyl peroxide 94-36-0	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen	Group 3	-	-

Leyenda

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 3 - No clasificable con respecto a la carcinogenicidad para los seres humanos

Toxicidad para la reproducción	No hay información disponible.
STOT - exposición única	No hay información disponible.
STOT - exposición repetida	No hay información disponible.
Peligro de aspiración	No hay información disponible.

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

Ecotoxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
Glicerol 56-81-5	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
Etilenglicol 107-21-1	EC50: 6500 - 13000mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =41000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 14 - 18mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =46300mg/L (48h, Daphnia magna)

		LC50: =27540mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =40761mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 40000 - 60000mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =16000mg/L (96h, Poecilia reticulata)		
Benzoyl peroxide 94-36-0	-	LC50: =0.0602mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Glicerol 56-81-5	-1.75
Etilenglicol 107-21-1	-1.36
Benzoyl peroxide 94-36-0	3.2

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:

Métodos de eliminación

Residuos de desechos o productos no utilizados Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

Embalaje contaminado No volver a usar los recipientes vacíos.

Información sobre desechos en California Este producto contiene una o más sustancias listadas por el Estado de California como residuos peligrosos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

Nota - Este material se ajusta a los criterios de UN/IMDG como contaminante marino. Aunque no se exige, se puede clasificar como contaminante marino en los Estados Unidos.

DOT

Número ONU o número de identificación	UN3082
Designación oficial de transporte	Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas, n.e.p.
Clase(s) de peligros en el	9

transporte	
Grupo de embalaje/envasado si se aplica	III
Disposiciones especiales	8, 146, 173, 335, 441, IB3, T4, TP1, TP29
Contaminante marino según el DOT	I
Contaminante marino	Peróxido de benzoílo
Descripción	UN3082, Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas, n.e.p. (Peróxido de benzoílo), 9, III

TDG

Número ONU o número de identificación	UN3082
Designación oficial de transporte	Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas, n.e.p.
Clase(s) de peligros en el transporte	9
Grupo de embalaje/envasado si se aplica	III
Contaminante marino	Peróxido de benzoílo.
Descripción	UN3082, Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas, n.e.p. (Peróxido de benzoílo), 9, III

IATA

Número ONU o número de identificación	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas, n.e.p.
Nombre técnico según IATA	Peróxido de benzoílo
Clase(s) de peligros en el transporte	9
Grupo de embalaje/envasado si se aplica	III
Riesgos ambientales	Sí
Disposiciones especiales	A97, A158, A197, A215
Código ERG	9L
Descripción	UN3082, Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas, n.e.p. (Peróxido de benzoílo), 9, III

IMDG

Número ONU o número de identificación	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas, n.e.p.
Nombre técnico	Peróxido de benzoílo
Clase(s) de peligros en el transporte	9
Grupo de embalaje/envasado si se aplica	III
Indicador de contaminante marino	P
Nombre del contaminante marino	Peróxido de benzoílo
Disposiciones especiales	274, 335, 969
Número EmS	F-A S-F
Descripción	UN3082, Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas, n.e.p. (Peróxido de benzoílo), 9, III, Contaminante marino

SECCIÓN 15. Información reglamentaria:**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate****Regulaciones internacionales**

El Protocolo de Montreal sobre sustancias que agotan la capa de ozono No aplicable

El Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes No aplicable

El Convenio de Róterdam No aplicable

Inventarios Internacionales

Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario

Regulaciones federales de los EE. UU**SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación según la Ley y Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372.

Nombre de la sustancia	SARA 313 - Valores umbrales
Benzoyl peroxide - 94-36-0	1.0
Etilenglicol - 107-21-1	1.0

Categorías de peligro de SARA 311/312

En caso que este producto cumpla con EPCRA 311/312 en cuanto a los criterios de notificación de nivel II de cantidades según 40 CFR 370, se debe consultar la Sección 2 de esta HDS para su correcta clasificación.

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

CAA (Ley de Aire Limpio)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante en virtud de la Ley de Aire Limpio (CAA).

Nombre de la sustancia	Contaminantes atmosféricos peligrosos (HAP)	Sustancias que agotan el ozono (SAO)
Etilenglicol 107-21-1	Presente	-

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302).

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte (RQ) de sustancias extremadamente peligrosas	Cantidad de reporte (RQ)
Etilenglicol 107-21-1	5000 lb	-	RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ

Regulaciones estatales de los

EE. UU**Proposición 65 de California**

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas incluidas en la Proposición 65:

Nombre de la sustancia	Proposición 65 de California
Etilenglicol - 107-21-1	Developmental

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Glicerol 56-81-5	X	X	X
Benzoyl peroxide 94-36-0	X	X	X
Etilenglicol 107-21-1	X	X	X

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU.

Número de registro EPA de plaguicidas No aplicable

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:

NFPA Peligros para la salud 2 Inflamabilidad 0 Inestabilidad 2 Riesgos especiales -
HMIS Peligros para la salud 2 Inflamabilidad 0 Peligros físicos 2 Protección personal B

Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad**Leyenda**

ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
ADN	Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores (Europa)
ADR	Acuerdo para el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (Europa)
AIIC	Inventario australiano de productos químicos industriales
ATE	Estimación de la toxicidad aguda (ETA)
ASTM	Asociación Americana de Pruebas de Materiales
bar	Valores de referencia biológicos para compuestos químicos en el área de trabajo
BAT	Valores de tolerancia biológica para la exposición ocupacional
BEL	Límites de exposición biológica
bw	Peso corporal
VLE-P	Valor Límite de Exposición Pico
CMR	Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción
DOT	Departamento de Transporte (Estados Unidos)
DSL	Lista de sustancias domésticas (Canadá)
EmS	Programa de emergencia
ENCS	Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón)
EPA	Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (Environmental Protection Agency)
GHS	Sistema Globalmente Armonizado
HMIS	Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer:
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IBC	Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos

	químicos peligrosos a granel
OACI	Organización Internacional de Aviación Civil
IECSC	Inventario de sustancias químicas existentes de China
IMDG	Marítimo internacional de mercancías peligrosas
IMO	Organización Marítima Internacional
ISO	Organización Internacional para la Normalización
KECI	Inventario de productos químicos existentes de Corea
CL50	Concentración letal para el 50% de una población de prueba
DL50	Dosis letal para el 50 % de una población de prueba (dosis letal media)
MARPOL	Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
NFPA	Asociación de Protección contra Incendios de EE. UU.
NIOSH	Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional -
n.e.p	No se especifica de otra manera
NOAEC	Concentración sin efectos adversos observados
NOAEL	Nivel de efectos adversos no observados
NOELR	Velocidad de carga sin efecto observable
NTP	Programa Nacional de Toxicología (Estados Unidos)
NZIoC	Inventario de Sustancias Químicas de Nueva Zelanda
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
OEL	Límites de exposición profesional
OSHA	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.
PBT	Sustancia persistente, bioacumulable y tóxica
PICCS	Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas
PMT	Persistente, móvil y tóxica
PPE	Equipo de protección personal
QSAR	Relaciones cuantitativas estructura-actividad
RID	Convenio Internacional relativo a los Transportes Internacionales por Ferrocarril de Mercancías Peligrosas (Europa)
SADT	Temperatura de descomposición autoacelerada
SAR	Relación estructura-actividad
SARA	Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos
HDS	La hoja de datos de seguridad
SL	Límite de superficie
VLE-CT	Límite de exposición de corta duración
STOT RE	Toxicidad específica en órganos diana - Exposición repetida
STOT SE	Toxicidad específica en órganos diana - Exposición única
TCSI	Inventario de sustancias químicas de Taiwán
TDG	Transporte de mercancías peligrosas (Canadá)
TSCA	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos)
VLE-PPT	Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo)
UN	Organización de las Naciones Unidas
VOC	Compuestos orgánicos volátiles
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
vPvM	Muy persistente y muy móvil
As	Sustancia Alérgica
DS	Sensibilizante Dérmico
Ot	Ototóxico
pOt	Ototóxico - potencial para causar trastornos auditivos
PS	Fotoensibilizante
RS	Sensibilizante respiratorio
S	Sensibilizante
poS	Sensibilizante - capaz de provocar asma ocupacional
Sa	Asfixiante simple
Sd	Efectos sobre la piel
pSd	Designación cutánea - potencial de absorción cutánea
Sdv	Designación cutánea - anulada

Sk	Notación cutánea
dSk	Notación cutánea - peligro de absorción cutánea
pSk	Notación cutánea - potencial de absorción cutánea

Referencias bibliográficas importantes y fuentes de los datos usados para compilar la HDS

Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Base de datos ChemView
 Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
 Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (Environmental Protection Agency)
 Niveles de referencia de exposición aguda (AEGL)
 Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Ley Federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
 Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Sustancias químicas de alto volumen de producción
 Revista técnica de investigación alimentaria (Food Research Journal)
 Base de datos de sustancias peligrosas
 Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
 Clasificación del SGA de Japón
 Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)
 NIOSH (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional) -
 ChemIDPlus (NLM CIP) de la Biblioteca Nacional de Medicina
 Programa Nacional de Toxicología (NTP) de EE. UU
 Clasificación química y base de datos de información (CCID) de Nueva Zelanda
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), programa de productos químicos de alto volumen de producción
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), hoja de datos de detección
 Organización Mundial de la Salud (OMS) de las Naciones Unidas (World Health Organization, WHO)

Fecha de emisión 18-abr.-2025

Fecha de revisión 18-abr.-2025

Nota de revisión Liberación inicial.

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha 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 Hoja de Datos de Seguridad