

Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de emisión No hay datos disponibles

Fecha de revisión 11-abr.-2023

Número de revisión 1

1. Identification

Identificador del producto

Código del producto N222-0284A

Nombre del producto DECO-TREAD CLEAR

Otros medios de identificación

Nombre común SERIES N222/N223/N224/N284, PART A

Sinónimos None

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Pintura industrial

Restricciones de uso Uso del consumidor Solo para uso profesional. No para uso residencial.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del fabricante

Tnemec Company, Inc. 123 W. 23rd Avenue, North Kansas City, MO 64116-3094 (816) 474-3400

Distribuidor

Tnemec Company, Inc. 86 Boul, des Entreprises, Ste. 203, Boisbriand, Quebec Canada J7G 2T3

Teléfono de emergencia

Número de teléfono de emergencia disponible las 24 horas: 00-1-800-535-5053 (Infotrak)

Teléfono de emergencia Depto. Regulatorio de Tnemec: 816-474-3400

2. Hazard(s) identification

Clasificación

Skin corrosion/irritation	Categoría 1 Subcategoría C - (H314)
Serious eye damage/eye irritation	Categoría 2 - (H319)
Skin sensitization	Categoría 1 - (H317)
Germ cell mutagenicity	Categoría 2 - (H341)
Reproductive toxicity	Categoría 1B - (H360)
Specific target organ toxicity (single exposure)	Categoría 3 - (H335)

Elementos de la etiqueta

Peligro

Hazard statements

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos

H360 - Puede perjudicar a la fertilidad o dañar al feto

H335 - Puede irritar las vías respiratorias



Signo de exclamación
Peligros para la salud
Corrosión

Precautionary Statements - Prevention

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación
P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo

Precautionary Statements - Response

P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

Eyes

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

Skin

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo), quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]
P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas
P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón
P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico
P362 + P364 - Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

Inhalation

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

Ingestion

P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito

Precautionary Statements - Storage

P405 - Guardar bajo llave
Mantener fuera del alcance de los niños

Precautionary Statements - Disposal

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

Otra información

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancia

No aplicable.

Mezcla

Nombre de la sustancia	CAS No.	% en peso
EPOXY RESIN (LER)	25085-99-8	60 - 100%
BENZYL ALCOHOL	100-51-6	10 - <30%
EPOXY RESIN	30499-70-8	10 - <30%

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

4. First-aid measures

Descripción de los primeros auxilios

General advice	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante. Se requiere atención médica inmediata.
Inhalation	Trasladar al aire libre. Si la persona ha dejado de respirar, proporcionar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico.
Eye contact	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. No frotar el lugar afectado. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico si la irritación persiste.
Skin contact	Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Consultar a un médico inmediatamente. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Ingestion	NO provocar el vómito. Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico inmediatamente.
Self-protection of the first aider	Garantizar que el personal médico tiene conocimiento de el(los) material(es) involucrados, tomar precauciones también para su protección así como para evitar la dispersión de la contaminación. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar el contacto directo con la piel. Usar un dispositivo de barrera para practicar la respiración boca a boca. Utilizar ropa de protección personal (ver la Sección 8).

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Symptoms Sensación de ardor Picazón Erupciones Urticaria

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Note to physicians El producto es un material corrosivo. Está contraindicado el uso de lavado gástrico o vómito. Se debe investigar la posible perforación del estómago o del esófago. No administrar antídotos químicos. Puede ocurrir asfixia por edema de glotis. Se puede presentar un descenso marcado de la presión arterial con estertores húmedos, esputo espumoso y presión elevada del pulso. Puede causar sensibilización en personas sensibles. Aplicar un tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios

Suitable Extinguishing Media	Dióxido de carbono. Espuma. Polvo químico seco.
Unsuitable extinguishing media	Chorro de agua de gran volumen.
Specific hazards arising from the chemical	El producto causa quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas. La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes. El producto es o contiene un sensibilizante. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Productos peligrosos de la combustión	Los productos peligrosos de la combustión pueden incluir: una mezcla compleja de partículas sólidas y líquidas del aire y gases (humo). Monóxido de carbono. Compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados. Óxidos de carbono. óxidos de nitrógeno. Fenólicos. Aldehídos.
Datos de explosión	
Sensitivity to mechanical impact	Ninguno(a).
Sensitivity to static discharge	Ninguno(a).
Special protective actions for fire-fighters	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.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Personal precautions	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evacuar al personal hacia áreas seguras. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas.
Other information	Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Environmental precautions	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. No se debe liberar en el medio ambiente. No permitir que ingrese en el suelo ni subsuelo. Evitar que el producto penetre en los desagües.
----------------------------------	---

Métodos y material de contención y de limpieza

Methods for containment	Eliminar todas las fuentes de ignición. Recolectar los derrames con material absorbente inerte para proceder a su disposición final adecuada. Usar herramientas antichispas, guantes, gafas y ropa de protección, ventilación apropiada, evitar la respiración de los vapores y usar accesorios de protección respiratoria. Transferir el material absorbente contaminado a contenedores idóneos para la disposición final adecuada.
Methods for cleaning up	Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.
Prevention of secondary hazards	Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Advice on safe handling	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Manipular el producto solamente en sistema cerrado o donde exista
--------------------------------	---

un sistema adecuado de ventilación por extracción. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Quitar la ropa y el calzado contaminados.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Storage Conditions Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Proteger de la humedad. Guardar bajo llave. Almacenar alejado de otros materiales.

8. Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Exposure Limits Estos ingredientes del producto son los únicos que se encuentran por encima de los valores de corte (o nivel que contribuye a la clasificación de peligro de la mezcla) y presentan un límite de exposición u otro límite recomendado aplicable en la región para donde está destinada esta ficha de seguridad de datos. Por ahora, los otros componentes relevantes no poseen límites de exposición conocidos a partir de las fuentes listadas aquí.

Controles técnicos apropiados

Engineering controls Duchas
Estaciones lavaojos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Eye/face protection Use gafas con resistencia química contra las salpicaduras. En caso de riesgo de salpicaduras, vista. Llevar protección para la cara.

Hand protection Usar ropa de protección impermeable, como botas, guantes, bata de laboratorio, delantal u overol, según corresponda, para evitar el contacto con la piel.

Skin and body protection Usar ropa de protección impermeable, como botas, guantes, bata de laboratorio, delantal u overol, según corresponda, para evitar el contacto con la piel.

Respiratory protection Use only with adequate ventilation. Do not breathe vapors, spray mist, or dust. Ensure fresh air entry during application and drying. If you experience eye watering, headache or dizziness or if air monitoring demonstrates vapor/mist or dust levels are above applicable limits, wear an appropriate, properly fitted respirator (NIOSH/MSHA approved) during and after application. Follow respirator manufacturer's directions for respirator use.

General hygiene considerations Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volver a usar. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo. Lavar las manos antes de los recesos e inmediatamente después de manipular el producto.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico liquid
Aspecto líquido viscoso
Color No hay información disponible
Olor epoxy
Umbral olfativo No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	No hay datos disponibles	
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	
Punto de ebullición y rango de ebullición	No hay datos disponibles	
Punto de inflamación	> 110° C / >230° F °F	Método Pensky Martens – de copa cerrada
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad	NA	
Límite inferior de inflamabilidad	NA	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	
Densidad relativa	1.141	g/cm ²⁸
Solubilidad en agua	No hay datos disponibles	
Solubilidad en otros solventes	No hay datos disponibles	
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	No hay datos disponibles	
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	

Otra información

Oxidizing properties	No hay información disponible.
Explosive properties	No hay información disponible.
Peso molecular	No hay información disponible
Densidad	9.51598
Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	0.11895
Porcentaje en peso de compuestos volátiles totales	1.25
Porcentaje en volumen de compuestos volátiles totales	1.38
Densidad aparente	No hay información disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No hay información disponible.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Puede ocurrir polimerización.
Condiciones que deben evitarse	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	Ácidos. Bases. Agente oxidante.
Productos de descomposición peligrosos	Los productos peligrosos de la combustión pueden incluir: una mezcla compleja de partículas sólidas y líquidas del aire y gases (humo). Monóxido de carbono. Compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados. Óxidos de carbono. óxidos de nitrógeno. Aldehídos. fenólicos.

11. Información toxicológica**Información sobre posibles vías de exposición**

Product Information

Inhalation	Puede ser nocivo por inhalación. Puede causar irritación en las vías respiratorias.
Eye contact	Provoca irritación ocular grave.
Skin contact	El contacto prolongado con la piel provoca quemaduras. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar reacciones alérgicas en personas sensibles.
Ingestion	Nocivo en caso de ingestión.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptoms Trastornos de la piel. Quemaduras en la piel. Irrita los ojos y la piel.

Toxicidad aguda**Medidas numéricas de toxicidad**

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document

ATEmix (oral)	1,251.30 mg/kg
ATEmix (dermal)	2,018.90 mg/kg
ATEmix (inhalation-gas)	99,999.00 ppm
ATEmix (inhalation-dust/mist)	1.53 mg/l
ATEmix (inhalation-vapor)	11.19 mg/l

Unknown acute toxicity El 99.7962 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida
 El 88.0331 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral
 El 77.6738 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea
 El 99.7962 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas)
 El 88.0331 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor)
 El 88.0331 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvo/niebla)

Nombre de la sustancia	LD50 oral	LD50 dérmica	LC50 por inhalación
BENZYL ALCOHOL 100-51-6	= 1230 mg/kg (Rat)	= 2 g/kg (Rabbit)	> 4178 mg/m ³ (Rat) 4 h

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

Interactive effects	No hay información disponible.
Skin corrosion/irritation	El contacto prolongado con la piel provoca quemaduras.
Serious eye damage/eye irritation	Provoca irritación ocular grave.
Respiratory or skin sensitization	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Germ cell mutagenicity	Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser mutágena. Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Susceptible de provocar defectos genéticos.
Carcinogenicity	No hay información disponible.
Reproductive toxicity	Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser toxina reproductiva. Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Puede perjudicar a la fertilidad o dañar al feto.
STOT - single exposure	Provoca daños en los órganos.

STOT - repeated exposure No hay información disponible.

Aspiration hazard No hay información disponible.

Other information No hay información disponible.

12. Información ecológica

Ecotoxicity Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre de la sustancia	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos	Tóxico para dafnia
EPOXY RESIN (LER) 25085-99-8	11 mg/L 72 hr	2 mg/L 96 hr Oncorhynchus mykiss	>42.6 mg/L 18h	1.8 mg/L 48h
BENZYL ALCOHOL 100-51-6	-	10: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 460: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	EC50 = 63.7 mg/L 5 min EC50 = 63.7 mg/L 15 min EC50 = 71.4 mg/L 30 min EC50 = 50 mg/L 5 min	23: 48 h water flea mg/L EC50
EPOXY RESIN 30499-70-8	-	75: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 static	-	-

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación No hay información disponible.

Movilidad en el medio ambiente

Nombre de la sustancia	Log Pow
EPOXY RESIN (LER) 25085-99-8	3
BENZYL ALCOHOL 100-51-6	1.1

Otros efectos adversos No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	UE - disruptores endocrinos, lista de candidatos	UE - disruptores endocrinos, sustancias evaluadas	Información sobre el disruptor endocrino
EPOXY RESIN (LER)	Group III Chemical	-	

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Waste from residues/unused products Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental. Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales.

Contaminated packaging No volver a usar los recipientes vacíos.

14. Transport information

TDG

DOT

Designación oficial de transporte PINTURA Y RELACIONADOS MATERIAL NO REGULADO**IATA**

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p (Epoxy Resin)
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Código ERG	171

IMDG/IMO

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p (Epoxy Resin)
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
EmS	F-A,S-F
Contaminante marino	No

Información Adicional

Para información adicional u otras formas de transporte llamar al Departamento de Tráfico de TNE MEC - 816-474-3400.

15. Información reglamentaria**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Regulaciones internacionales**

The Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer No aplicable

The Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants No aplicable

El Convenio de Róterdam No aplicable

Inventarios Internacionales

TSCA	Cumple/Es conforme con.
DSL/NDSL	Cumple/Es conforme con
EINECS/ELINCS	No cumple/No es conforme con
ENCS	Cumple/Es conforme con
IECSC	Cumple/Es conforme con
KECL	Cumple/Es conforme con
PICCS	Cumple/Es conforme con
Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS	No cumple/No es conforme con

Leyenda

- TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario
DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá
EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón
IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China
KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas
AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia

16. Otra información

<u>NFPA</u>	Health hazards 3	Flammability 0	Instability 1	Physical and chemical properties -
<u>HMIS (Sistema de Información de Materiales Peligrosos)</u>	Health hazards 3 *	Flammability 0	Physical hazards 1	Personal protection X

Key or legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet**Leyenda Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo)
Valor techo	Valor límite máximo	*	Efectos sobre la piel

Key literature references and sources for data used to compile the SDS

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
 U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database
 European Food Safety Authority (EFSA)
 EPA (Environmental Protection Agency)
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s))
 U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act
 U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals
 Food Research Journal
 Hazardous Substance Database
 International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)
 Clasificación del SGA de Japón
 Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
 National Toxicology Program (NTP)
 New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)
 Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications
 Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program
 Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set
 RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)
 World Health Organization

Fecha de revisión 11-abr.-2023

Sumario de revisión 1. 9. 4. 5. 6. 7. 10. 8. 11. 13. 15. 14.

NOM-018-STPS-2015

The information is believed to be accurate, but it is not exhaustive and must be used only as guidance. It is based on the current state of knowledge of the chemical substance or mixture and is applicable to the appropriate safety precautions for the product.

Descargo de responsabilidad

To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither the Tnemec Company or any of its subsidiaries assume any liability whatsoever for the accuracy of completeness of the information contained herein. Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown health and/or environmental hazards and should be used with caution.

Riesgo Complementario**Datos para las reglas normativas**

General advice
 Inhalation

Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante Se requiere atención médica inmediata
 Trasladar al aire libre Si la persona ha dejado de respirar, proporcionar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico

Skin contact	Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados Consultar a un médico inmediatamente Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Eye contact	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague No frotar el lugar afectado Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando Consultar a un médico si la irritación persiste
Ingestion	NO provocar el vómito Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua No administrar nada por la boca a una persona inconsciente Consultar a un médico inmediatamente
Self-protection of the first aider	Garantizar que el personal médico tiene conocimiento de el(los) material(es) involucrados, tomar precauciones también para su protección así como para evitar la dispersión de la contaminación Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa Evitar el contacto directo con la piel. Usar un dispositivo de barrera para practicar la respiración boca a boca Utilizar ropa de protección personal (ver la Sección 8)
Symptoms	Sensación de ardor Picazón Erupciones Urticaria
Note to physicians	El producto es un material corrosivo. Está contraindicado el uso de lavado gástrico o vómito. Se debe investigar la posible perforación del estómago o del esófago. No administrar antidotos químicos. Puede ocurrir asfixia por edema de glotis. Se puede presentar un descenso marcado de la presión arterial con estertores húmedos, esputo espumoso y presión elevada del pulso Puede causar sensibilización en personas sensibles Aplicar un tratamiento sintomático
Suitable Extinguishing Media	Dióxido de carbono Espuma Polvo químico seco
Specific hazards arising from the chemical	El producto causa quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes El producto es o contiene un sensibilizante Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
Personal precautions	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa Garantizar una ventilación adecuada Utilizar el equipo de protección individual obligatorio Evacuar al personal hacia áreas seguras Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas
Other information	Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8
Environmental precautions	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo No se debe liberar en el medio ambiente No permitir que ingrese en el suelo ni subsuelo Evitar que el producto penetre en los desagües
Advice on safe handling	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado Manipular el producto solamente en sistema cerrado o donde exista un sistema adecuado de ventilación por extracción No comer, beber ni fumar durante su utilización Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas Quitar la ropa y el calzado contaminados
General hygiene considerations	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara No comer, beber ni fumar durante su utilización Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volver a usar Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo Lavar las manos antes de los recesos e inmediatamente después de manipular el producto
Storage Conditions	Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado Manténgase fuera del alcance de los niños Proteger de la humedad Guardar bajo llave Almacenar alejado de otros materiales
Eye/face protection	Use gafas con resistencia química contra las salpicaduras En caso de riesgo de salpicaduras, vista Llevar protección para la cara
Hand protection	Usar ropa de protección impermeable, como botas, guantes, bata de laboratorio, delantal u overol, según corresponda, para evitar el contacto con la piel
Skin and body protection	Usar ropa de protección impermeable, como botas, guantes, bata de laboratorio, delantal u overol, según corresponda, para evitar el contacto con la piel
Possibility of hazardous reactions	Puede ocurrir polimerización
Conditions to avoid	Calor, llamas y chispas
Incompatible materials	Ácidos Bases Agente oxidante
Product Information	
Inhalation	Puede ser nocivo por inhalación Puede causar irritación en las vías respiratorias
Eye contact	Provoca irritación ocular grave
Skin contact	El contacto prolongado con la piel provoca quemaduras El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar reacciones alérgicas en personas sensibles
Ingestion	Nocivo en caso de ingestión
Symptoms	Trastornos de la piel Quemaduras en la piel Irrita los ojos y la piel
Skin corrosion/irritation	El contacto prolongado con la piel provoca quemaduras
Serious eye damage/eye irritation	Provoca irritación ocular grave
Respiratory or skin sensitization	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
Germ cell mutagenicity	Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser mutágena Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes Susceptible de provocar defectos genéticos
Carcinogenicity	No hay información disponible
Reproductive toxicity	Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser toxina reproductiva Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes Puede perjudicar a la fertilidad o dañar al feto
STOT - single exposure	Provoca daños en los órganos
Ecotoxicity	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Inhalation Statement Liquid or Aerosol
 Health hazards Signo de exclamación
 Health hazards Peligros para la salud
 Health hazards Corrosión

Inventarios Internacionales

TSCA This product complies with USINV
DSL/NDSL No determinado
EINECS/ELINCS No cumple/No es conforme con
ENCS Cumple/Es conforme con
IECSC Cumple/Es conforme con
KECL Cumple/Es conforme con
PICCS Cumple/Es conforme con
Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS No cumple/No es conforme con

GHS Product Information

Clase de peligro 9
 Estado físico liquid
 Punto de inflamación °C 110° C / >230° F

Globally Harmonized System (GHS)		Europe	Japan	China
STOT SE 1 target organ(s)	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible
STOT SE 2 target organ(s)	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible
STOT SE 3 target organ(s)	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible
STOT RE 1 target organ(s)	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible
STOT RE 2 target organ(s)	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible

Información sobre los componentes

México

SGA clasificación

Precautionary statements

P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal P330 - Enjuagarse la boca P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de tratamiento de residuos aprobada P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo), quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse] P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones complementarias de primeros auxilios en esta etiqueta) P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas P405 - Guardar bajo llave P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico P362 + P364 - Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta

o presunta: consultar a un médico
 Peligro

Signal word

Skin corrosion/irritation		Categoría 1
Subcategoría C		
Hazard statements	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves	
Signal word	Peligro	
Serious eye damage/eye irritation		Categoría 2
Hazard statements	Provoca daños graves en los ojos	
Signal word	Peligro	
Skin sensitization		Categoría 1
Hazard statements	Puede provocar una reacción alérgica en la piel	
Signal word	ADVERTENCIA	
Germ cell mutagenicity		Categoría 2
Hazard statements	Susceptible de provocar defectos genéticos	
Signal word	ADVERTENCIA	
Reproductive toxicity		Categoría 1B
Hazard statements	Puede perjudicar a la fertilidad o dañar al feto	
Specific target organ toxicity (single exposure)		Categoría 3
Signal word	Peligro	
Skin corrosion/irritation	- (H314)	
Skin sensitization	- (H317)	
Germ cell mutagenicity	- (H341)	
Reproductive toxicity	- (H360)	
STOT - single exposure	- (H335)	



Signal word	Peligro
Hazard statements	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves Puede provocar una reacción alérgica en la piel Susceptible de provocar defectos genéticos Puede perjudicar a la fertilidad o dañar al feto
Hazard statements	H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos H360 - Puede perjudicar a la fertilidad o dañar al feto H335 - Puede irritar las vías respiratorias
Precautionary statements	No comer, beber ni fumar durante su utilización EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal Enjuagarse la boca Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol Llevar guantes protectores EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO inducir el vómito NO provocar el vómito Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico Guardar bajo llave EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón Quitar la ropa contaminada Y lavarla antes de volverla a usar Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas Pedir instrucciones especiales antes del uso No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico
Skin	P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo), quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse] P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico P362 + P364 - Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

Precautionary Statements - Prevention

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación

P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo

Precautionary Statements - Response

P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

Eyes	P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
Skin	P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo), quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse] P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico P362 + P364 - Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas
Inhalation	P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico
Ingestion	P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito

Precautionary Statements - Storage

P405 - Guardar bajo llave

Mantener fuera del alcance de los niños

Precautionary Statements - Disposal

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

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document

ATEmix (oral) 1,251.30

mg/kg	
ATEmix (dermal)	2,018.90
mg/kg	
ATEmix (inhalation-gas)	99,999.00
Units	ppm
ATEmix (inhalation-dust/mist)	1.53
Units	mg/l
ATEmix (inhalation-vapor)	11.19
Units	mg/l
Contains EPOXY RESIN (LER), BENZYL ALCOHOL, EPOXY RESIN	
Unknown Chronic Aquatic Toxicity	100
Product ATE Oral Status	1
Product ATE Dermal Status	1
Product ATE Inhalation - Gas Status	1
Product ATE Inhalation - Vapor Status	1
Product ATE Inhalation - Dust/Mist Status	1
Product Skin Corrosion Status	1
Product Eye Damage Status	1
Product Respiratory Sens. Status	1
Product Skin Sensitization Status	1
Product Mutagenic Status	1
Product Carcinogenic Status	1
Product Reproductive Toxicity Status	1
Product STOT Single Status	1
Product STOT Repeated Status	1
Product Aquatic Toxicity Status	1
Product Aspiration Toxicity Status	1
Product Ozone Status	1
Product and Component Overall	1
Classification Status	
STOT - single exposure	- (H335)

Unknown acute toxicity El 99.7962 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida
 El 88.0331 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral
 El 77.6738 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea
 El 99.7962 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas)
 El 88.0331 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor)
 El 88.0331 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvo/niebla)

Symbols/Pictograms



Symbols/Pictograms



Symbols/Pictograms



Other hazards
Health hazards
Health hazards
Health hazards

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Signo de exclamación
Peligros para la salud
Corrosión

Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de emisión No hay datos disponibles

Fecha de revisión 11-abr.-2023

Número de revisión 8

1. Identification

Identificador del producto

Código del producto N222-0284B
Nombre del producto DECO-TREAD CONVERTER

Otros medios de identificación

Nombre común SERIES N222/N223/N224/N283/N284/N285, PART B
Sinónimos None

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Pintura industrial
Restricciones de uso Uso del consumidor Solo para uso profesional. No para uso residencial.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del fabricante
Tnemec Company, Inc. 123 W. 23rd Avenue, North Kansas City, MO 64116-3094 (816) 474-3400

Teléfono de emergencia

Número de teléfono de emergencia 00-1-800-535-5053 (Infotrac)
disponible las 24 horas:

Teléfono de emergencia Depto. Regulatorio de Tnemec: 816-474-3400

2. Hazard(s) identification

Clasificación

Acute toxicity - Oral	Categoría 4 - (H302)
Acute toxicity - Dermal	Categoría 4 - (H312)
Skin corrosion/irritation	Categoría 1 Subcategoría B - (H314)
Serious eye damage/eye irritation	Categoría 1 - (H318)
Corrosivo para los metales	

Elementos de la etiqueta

Peligro

Hazard statements

H302 - Nocivo en caso de ingestión
H312 - Nocivo en contacto con la piel
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H290 - Puede ser corrosivo para los metales



Signo de exclamación
Peligros para la salud
Corrosión

Precautionary Statements - Prevention

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
P234 - Conservar en el embalaje original

Precautionary Statements - Response

P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

Eyes

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

Skin

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal
P362 + P364 - Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas
P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo), quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]
P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

Inhalation

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

Ingestion

P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal
P330 - Enjuagarse la boca
P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito

Spill

P390 - Absorber el vertido para que no dañe otros materiales

Precautionary Statements - Storage

P405 - Guardar bajo llave
P406 - Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente a la corrosión
Mantener fuera del alcance de los niños

Precautionary Statements - Disposal

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

Otra información

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

3. Composición/información sobre los componentes**Sustancia**

No aplicable.

Mezcla

Nombre de la sustancia	CAS No.	% en peso
AMINE-TERMINATED CYCLOALIPHATIC PROPOXYLATE	1220986-58-2	60 - 100%
BENZYL ALCOHOL	100-51-6	10 - <30%
CYCLOHEX-1,4-YLENEBIS(METHYLAMINE)	2549-93-1	1 - < 10%
N,N-DIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE	98-94-2	1 - < 10%
CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE, N-[[[(AMINOMETHYL)CYCLOHEXL]METHYL]-	42775-14-4	1 - < 10%

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

4. First-aid measures**Descripción de los primeros auxilios****General advice**

Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante. Se requiere atención médica inmediata. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico.

Inhalation

Trasladar al aire libre. Si la persona ha dejado de respirar, proporcionar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico. No usar el método de respiración boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia - proporcionar la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración. Si le respira con dificultad, (el personal capacitado debe) administrar oxígeno. Puede ocurrir un edema pulmonar retardado. Consultar a un médico inmediatamente.

Eye contact

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. No frotar el lugar afectado. Consultar a un médico inmediatamente.

Skin contact

Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Consultar a un médico inmediatamente.

Ingestion

Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Consultar a un médico inmediatamente.

Self-protection of the first aider

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar ropa de protección personal (ver la Sección 8). Garantizar que el personal médico tiene conocimiento de el(los) material(es)

involucrados, tomar precauciones también para su protección así como para evitar la dispersión de la contaminación. Evitar el contacto directo con la piel. Usar un dispositivo de barrera para practicar la respiración boca a boca.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Symptoms Sensación de ardor

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Note to physicians El producto es un material corrosivo. Está contraindicado el uso de lavado gástrico o vómito. Se debe investigar la posible perforación del estómago o del esófago. No administrar antídotos químicos. Puede ocurrir asfixia por edema de glotis. Se puede presentar un descenso marcado de la presión arterial con estertores húmedos, esputo espumoso y presión elevada del pulso.

5. Medidas de lucha contra incendios

Suitable Extinguishing Media Dióxido de carbono (CO2). Espuma. Polvo químico seco.

Unsuitable extinguishing media Chorro de agua de gran volumen.

Specific hazards arising from the chemical El producto causa quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas. La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes.

Productos peligrosos de la combustión Los productos peligrosos de la combustión pueden incluir: una mezcla compleja de partículas sólidas y líquidas del aire y gases (humo). Monóxido de carbono. Compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados. Óxidos de carbono. óxidos de nitrógeno. Amoníaco. Aldehídos. Cetonas.

Datos de explosión

Sensitivity to mechanical impact Ninguno(a).

Sensitivity to static discharge Ninguno(a).

Special protective actions for fire-fighters 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.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Other information Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Environmental precautions Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. No se debe liberar en el medio ambiente. No permitir que ingrese en el suelo ni subsuelo. Evitar que el producto penetre en los desagües.

Métodos y material de contención y de limpieza

Methods for containment Eliminar todas las fuentes de ignición. Recolectar los derrames con material absorbente inerte para proceder a su disposición final adecuada. Usar herramientas antichispas, guantes, gafas y ropa de protección, ventilación apropiada, evitar la respiración de los vapores y usar accesorios de protección respiratoria. Transferir el material absorbente contaminado a contenedores idóneos para la disposición final adecuada.

Methods for cleaning up	Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.
Prevention of secondary hazards	Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Advice on safe handling	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Manipular el producto solamente en sistema cerrado o donde exista un sistema adecuado de ventilación por extracción. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
--------------------------------	---

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Storage Conditions	Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteger de la humedad. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar alejado de otros materiales.
---------------------------	---

8. Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Exposure Limits	NOM-010-STPS-2014.
------------------------	--------------------

Controles técnicos apropiados

Engineering controls	Duchas Estaciones lavaojos Sistemas de ventilación.
-----------------------------	---

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Eye/face protection	Caretas de protección. Use gafas con resistencia química contra las salpicaduras. En caso de riesgo de salpicaduras, vista. Llevar protección para la cara.
Hand protection	Usar ropa de protección impermeable, como botas, guantes, bata de laboratorio, delantal u overol, según corresponda, para evitar el contacto con la piel.
Skin and body protection	Usar ropa de protección impermeable, como botas, guantes, bata de laboratorio, delantal u overol, según corresponda, para evitar el contacto con la piel.
Respiratory protection	Use only with adequate ventilation. Do not breathe vapors, spray mist, or dust. Ensure fresh air entry during application and drying. If you experience eye watering, headache or dizziness or if air monitoring demonstrates vapor/mist or dust levels are above applicable limits, wear an appropriate, properly fitted respirator (NIOSH/MSHA approved) during and after application. Follow respirator manufacturer's directions for respirator use.
General hygiene considerations	Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volver a usar. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las manos antes de los recesos e inmediatamente después de manipular el producto.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	liquid
Aspecto	líquido viscoso
Color	No hay información disponible
Olor	amina
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	No hay datos disponibles	No se conocen
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	
Punto de ebullición y rango de ebullición	No hay datos disponibles	
Punto de inflamación	> 110 °C / 230 °F	Método Pensky Martens – de copa cerrada
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad	NA	
Límite inferior de inflamabilidad	NA	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	
Densidad relativa	1.01887	g/cm ²⁸
Solubilidad en agua	No hay datos disponibles	
Solubilidad en otros solventes	No hay datos disponibles	
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	No hay datos disponibles	
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	

Otra información

Oxidizing properties	No hay información disponible.
Explosive properties	No hay información disponible.
Peso molecular	No hay información disponible
Densidad	8.49742
Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	0.1504
Porcentaje en peso de compuestos volátiles totales	1.77
Porcentaje en volumen de compuestos volátiles totales	1.83
Densidad aparente	No hay información disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No hay información disponible.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante el procesado normal.
Condiciones que deben evitarse	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	Agente oxidante. Ácidos. Bases.
Productos de descomposición peligrosos	Los productos peligrosos de la combustión pueden incluir: una mezcla compleja de partículas sólidas y líquidas del aire y gases (humo). Monóxido de carbono. Compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados. óxidos de nitrógeno. Óxidos de carbono. Cetonas.

Amoníaco. Aldehídos.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Product Information

Inhalation	Nocivo en caso de inhalación. La inhalación de vapores o gases corrosivos puede causar tos, asfixia, cefalea, mareo y debilidad durante varias horas. Puede ocurrir edema pulmonar con opresión en el pecho, falta de respiración, piel azulada, disminución de la presión arterial e incremento del ritmo cardíaco.
Eye contact	Provoca daño ocular grave. (basada en componentes). Corrosivo para los ojos y puede provocar daños severos, incluyendo ceguera. Puede causar daño ocular irreversible.
Skin contact	Corrosivo. Provoca quemaduras. Nocivo en contacto con la piel.
Ingestion	Nocivo en caso de ingestión.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptoms Enrojecimiento. Ardor. PUEDE CAUSAR CEGUERA. Tos y/o sibilancia.

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document

ATEmix (oral)	553.10 mg/kg
ATEmix (dermal)	1,108.00 mg/kg
ATEmix (inhalation-gas)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inhalation-dust/mist)	1.55 mg/l
ATEmix (inhalation-vapor)	11.10 mg/l

Unknown acute toxicity El 99.5034 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida
 El 2.6272 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral
 El 2.6272 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea
 El 15.2156 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor)
 El 84.8749 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvo/niebla)

Nombre de la sustancia	LD50 oral	LD50 dérmica	LC50 por inhalación
BENZYL ALCOHOL 100-51-6	= 1230 mg/kg (Rat)	= 2 g/kg (Rabbit)	> 4178 mg/m ³ (Rat) 4 h
CYCLOHEX-1,4-YLENEBIS(ME THYLAMINE) 2549-93-1	= 530 mg/kg (Rat)	-	-
N,N-DIMETHYLCYCLOHEXYL AMINE 98-94-2	= 272 mg/kg (Rat)	> 400 mg/kg (Rat)	1700 - 5800 mg/m ³ (Rat) 6 h

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

Interactive effects No hay información disponible.

Skin corrosion/irritation Provoca quemaduras.

Serious eye damage/eye irritation	Riesgo de lesiones oculares graves. Provoca quemaduras.
Respiratory or skin sensitization	No hay información disponible.
Germ cell mutagenicity	No hay información disponible.
Carcinogenicity	Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser carcinógena.

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

Legend**IARC (International Agency for Research on Cancer)**

Group 3 - Not Classifiable as to Carcinogenicity in Humans

Reproductive toxicity	No hay información disponible.
STOT - single exposure	No hay información disponible.
STOT - repeated exposure	No hay información disponible.
Aspiration hazard	No hay información disponible.
Other information	No hay información disponible.

12. Información ecológica

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

Nombre de la sustancia	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos	Tóxico para dafnia
BENZYL ALCOHOL 100-51-6	-	10: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 460: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	EC50 = 63.7 mg/L 5 min EC50 = 63.7 mg/L 15 min EC50 = 71.4 mg/L 30 min EC50 = 50 mg/L 5 min	23: 48 h water flea mg/L EC50
N,N-DIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE 98-94-2	0.0885: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 0.309: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	-	-	75: 48 h Daphnia magna Straus mg/L EC50

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación No hay información disponible.

Movilidad en el medio ambiente

Nombre de la sustancia	Log Pow
BENZYL ALCOHOL 100-51-6	1.1
N,N-DIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE 98-94-2	2.01

Otros efectos adversos No hay información disponible.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Waste from residues/unused products	Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental. Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales.
Contaminated packaging	No volver a usar los recipientes vacíos.

14. Transport information**DOT**

Número ONU	UN3066
Designación oficial de transporte	PINTURA
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	III
Número de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia	153

IATA

Número ONU	UN3066
Designación oficial de transporte	PINTURA (TRIMETHYLOLPROPANE POLYOXYPROPYLENE TRIAMINE)
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	III
Código ERG	153

IMDG/IMO

Número ONU	UN3066
Designación oficial de transporte	PINTURA (TRIMETHYLOLPROPANE POLYOXYPROPYLENE TRIAMINE)
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	III
EmS	F-A,S-B
Contaminante marino	Sí

Información Adicional

Para información adicional u otras formas de transporte llamar al Departamento de Tráfico de TNE MEC - 816-474-3400.

15. Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Regulaciones internacionales

The Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer No aplicable

The Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants No aplicable

El Convenio de Róterdam No aplicable

Inventarios Internacionales

TSCA	Cumple/Es conforme con.
DSL/NDSL	No cumple/No es conforme con
EINECS/ELINCS	No cumple/No es conforme con
ENCS	No cumple/No es conforme con
IECSC	No cumple/No es conforme con

KECL No cumple/No es conforme con
PICCS No cumple/No es conforme con
Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS No cumple/No es conforme con

Leyenda

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario
DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá
EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón
IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China
KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas
AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia

16. Otra información

NFPA	Health hazards 3	Flammability 0	Instability 0	Physical and chemical properties -
HMIS (Sistema de Información de Materiales Peligrosos)	Health hazards 3 *	Flammability 0	Physical hazards 0	Personal protection X

Key or legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet**Leyenda Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo)
Valor techo	Valor límite máximo	*	Efectos sobre la piel

Key literature references and sources for data used to compile the SDS

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
 U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database
 European Food Safety Authority (EFSA)
 EPA (Environmental Protection Agency)
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s))
 U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act
 U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals
 Food Research Journal
 Hazardous Substance Database
 International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)
 Clasificación del SGA de Japón
 Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
 National Toxicology Program (NTP)
 New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)
 Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications
 Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program
 Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set
 RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)
 World Health Organization

Fecha de revisión 11-abr.-2023

Sumario de revisión 1. 9. 4. 5. 6. 7. 10. 8. 11. 13. 15. 14.

NOM-018-STPS-2015

The information is believed to be accurate, but it is not exhaustive and must be used only as guidance. It is based on the

current state of knowledge of the chemical substance or mixture and is applicable to the appropriate safety precautions for the product.

Descargo de responsabilidad

To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither the Tnemec Company or any of its subsidiaries assume any liability whatsoever for the accuracy of completeness of the information contained herein. Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown health and/or environmental hazards and should be used with caution.

Riesgo Complementario

Datos para las reglas normativas

General advice	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante Se requiere atención médica inmediata EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico
Inhalation	Trasladar al aire libre Si la persona ha dejado de respirar, proporcionar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico No usar el método de respiración boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia - proporcionar la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración Si le respira con dificultad, (el personal capacitado debe) administrar oxígeno Puede ocurrir un edema pulmonar retardado Consultar a un médico inmediatamente
Skin contact	Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados Consultar a un médico inmediatamente
Eye contact	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague No frotar el lugar afectado Consultar a un médico inmediatamente
Ingestion	Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua No administrar nada por la boca a una persona inconsciente NO provocar el vómito Consultar a un médico inmediatamente
Self-protection of the first aider	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa Utilizar ropa de protección personal (ver la Sección 8) Garantizar que el personal médico tiene conocimiento de el(los) material(es) involucrados, tomar precauciones también para su protección así como para evitar la dispersión de la contaminación Evitar el contacto directo con la piel. Usar un dispositivo de barrera para practicar la respiración boca a boca
Symptoms	Sensación de ardor
Note to physicians	El producto es un material corrosivo. Está contraindicado el uso de lavado gástrico o vómito. Se debe investigar la posible perforación del estómago o del esófago. No administrar antidotos químicos. Puede ocurrir asfixia por edema de glotis. Se puede presentar un descenso marcado de la presión arterial con estertores húmedos, esputo espumoso y presión elevada del pulso
Specific hazards arising from the chemical	El producto causa quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes
Personal precautions	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa Garantizar una ventilación adecuada Utilizar el equipo de protección individual obligatorio Evacuar al personal hacia áreas seguras Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas
Other information	Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8
Environmental precautions	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo No se debe liberar en el medio ambiente No permitir que ingrese en el suelo ni subsuelo Evitar que el producto penetre en los desagües
Advice on safe handling	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado Manipular el producto solamente en sistema cerrado o donde exista un sistema adecuado de ventilación por extracción No comer, beber ni fumar durante su utilización Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas
General hygiene considerations	Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara No comer, beber ni fumar durante su utilización Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volver a usar Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo Lavar las manos antes de los recesos e inmediatamente después de manipular el producto
Storage Conditions	Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado Proteger de la humedad Guardar bajo llave Manténgase fuera del alcance de los niños Almacenar alejado de otros materiales
Eye/face protection	Careta de protección Use gafas con resistencia química contra las salpicaduras En caso de riesgo de salpicaduras, vista Llevar protección para la cara
Hand protection	Usar ropa de protección impermeable, como botas, guantes, bata de laboratorio, delantal u overol, según corresponda, para evitar el contacto con la piel
Skin and body protection	Usar ropa de protección impermeable, como botas, guantes, bata de laboratorio, delantal u overol,

Conditions to avoid según corresponda, para evitar el contacto con la piel
 Incompatible materials Calor, llamas y chispas
 Product Information Agente oxidante Ácidos Bases
 Inhalation Nocivo en caso de inhalación La inhalación de vapores o gases corrosivos puede causar tos, asfixia, cefalea, mareo y debilidad durante varias horas. Puede ocurrir edema pulmonar con opresión en el pecho, falta de respiración, piel azulada, disminución de la presión arterial e incremento del ritmo cardiaco
 Eye contact Provoca daño ocular grave (basada en componentes) Corrosivo para los ojos y puede provocar daños severos, incluyendo ceguera Puede causar daño ocular irreversible
 Skin contact Corrosivo Provoca quemaduras Nocivo en contacto con la piel
 Ingestion Nocivo en caso de ingestión
 Symptoms Enrojecimiento Ardor PUEDE CAUSAR CEGUERA Tos y/o sibilancia
 Skin corrosion/irritation Provoca quemaduras
 Serious eye damage/eye irritation Riesgo de lesiones oculares graves Provoca quemaduras
 Carcinogenicity Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser carcinógena
 Ecotoxicity Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
 Inhalation Statement Liquid or Aerosol
 Health hazards Signo de exclamación
 Health hazards Peligros para la salud
 Health hazards Corrosión

Inventarios Internacionales

TSCA This product complies with USINV
DSL/NDSL No determinado
EINECS/ELINCS No cumple/No es conforme con
ENCS No cumple/No es conforme con
IECSC No cumple/No es conforme con
KECL No cumple/No es conforme con
PICCS No cumple/No es conforme con
Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS No cumple/No es conforme con

GHS Product Information

Clase de peligro 8
 Estado físico liquid
 Punto de inflamación °C 110

Globally Harmonized System (GHS)		Europe	Japan	China
STOT SE 1 target organ(s)	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible
STOT SE 2 target organ(s)	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible
STOT SE 3 target organ(s)	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible
STOT RE 1 target organ(s)	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible
STOT RE 2 target organ(s)	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible

Corrosivo para los metales Categoría 1

RuleWriter Temporary Values sí

Información sobre los componentes

México

SGA clasificación

Physical hazards Corrosivo para los metales
 Physical hazards H290 - Puede ser corrosivo para los metales

Precautionary statements

P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal P330 - Enjuagarse la boca P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de tratamiento de residuos aprobada P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones complementarias sobre la administración de antídotos en esta etiqueta) P322 - Se necesitan medidas específicas (ver .? en esta etiqueta) P362 + P364 - Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo), quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse] P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones complementarias de primeros auxilios en esta etiqueta) P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas P405 - Guardar bajo llave P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico P234 - Conservar en el embalaje original P390 - Absorber el vertido para que no dañe otros materiales P406 - Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente a la corrosión

Signal word

Peligro

Acute toxicity - Dermal		Categoría 4
Hazard statements	Nocivo en contacto con la piel	
Signal word		ADVERTENCIA
Acute toxicity - Oral		Categoría 4
Hazard statements	Nocivo en caso de ingestión	
Signal word	ADVERTENCIA	
Hazard statements	Nocivo en caso de inhalación	
Signal word	ADVERTENCIA	
Hazard statements	Nocivo en caso de inhalación	
Signal word	ADVERTENCIA	
Skin corrosion/irritation		Categoría 1
Subcategoría B		
Hazard statements	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves	
Signal word	Peligro	
Serious eye damage/eye irritation		Categoría 1
Hazard statements	Provoca daños graves en los ojos	
Signal word	Peligro	
Hazard statements	Puede provocar cáncer	
Signal word	Peligro	
Acute toxicity - Oral	-(H302)	
Acute toxicity - Dermal	-(H312)	
Skin corrosion/irritation	-(H314)	
Graphic		



Graphic

Graphic

Graphic	
Graphic	
Graphic	
Graphic	
Hazard statements	<p>Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o por inhalación Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves Puede provocar cáncer</p>
Physical hazards	<p>Puede ser corrosivo para los metales</p>
Signal word	<p>ADVERTENCIA</p>
Hazard statements	<p>H302 - Nocivo en caso de ingestión H312 - Nocivo en contacto con la piel H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves</p>
Precautionary statements	<p>No comer, beber ni fumar durante su utilización EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal Enjuagarse la boca Llevar guantes protectores EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón Quitar la ropa contaminada Y lavarla antes de volverla a usar Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO inducir el vómito NO provocar el vómito Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico Guardar bajo llave Pedir instrucciones especiales antes del uso No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal P362 + P364 - Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas P303 + P361 + P353 - EN</p>
Skin	

CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo), quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse] P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

Precautionary Statements - Prevention

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso
 P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
 P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
 P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación
 P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización
 P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
 P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
 P234 - Conservar en el embalaje original

Precautionary Statements - Response

P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico
 P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

Eyes	P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
Skin	P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal P362 + P364 - Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo), quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse] P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas
Inhalation	P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico
Ingestion	P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal P330 - Enjuagarse la boca P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito
Spill	P390 - Absorber el vertido para que no dañe otros materiales

Precautionary Statements - Storage

P405 - Guardar bajo llave
 P406 - Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente a la corrosión
 Mantener fuera del alcance de los niños

Precautionary Statements - Disposal

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

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document

ATEmix (oral)	553.10
mg/kg	
ATEmix (dermal)	1,108.00
mg/kg	
ATEmix (inhalation-gas)	99,999.00
Units	mg/l
ATEmix (inhalation-dust/mist)	1.55
Units	mg/l
ATEmix (inhalation-vapor)	11.10
Units	mg/l

Contains AMINE-TERMINATED CYCLOALIPHATIC PROPOXYLATE, BENZYL ALCOHOL, CYCLOHEX-1,4-YLENEBIS(METHYLAMINE), N,N-DIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

Unknown Chronic Aquatic Toxicity	100.0002
Physical hazards	



Product ATE Oral Status	1
Product ATE Dermal Status	1
Product ATE Inhalation - Gas Status	1
Product ATE Inhalation - Vapor Status	1
Product ATE Inhalation - Dust/Mist Status	1
Product Skin Corrosion Status	1
Product Eye Damage Status	1
Product Respiratory Sens. Status	1
Product Skin Sensitization Status	1
Product Mutagenic Status	1
Product Carcinogenic Status	1
Product Reproductive Toxicity Status	1
Product STOT Single Status	1
Product STOT Repeated Status	1
Product Aquatic Toxicity Status	1
Product Aspiration Toxicity Status	1
Product Ozone Status	1
Product and Component Overall Classification Status	1

Unknown acute toxicity El 99.5034 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida
El 2.6272 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral
El 2.6272 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea
El 15.2156 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor)
El 84.8749 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvo/niebla)

Symbols/Pictograms



Symbols/Pictograms



Symbols/Pictograms



Other hazards
Health hazards
Health hazards
Health hazards

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Signo de exclamación
Peligros para la salud
Corrosión