FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de: Norma sobre comunicación de riesgos de la OSHA estadounidense 2024 (29 CFR 1910.1200) y Ley de productos peligrosos (HPA) y Reglamento sobre productos peligrosos (HPR) canadienses, y sus posteriores modificaciones

Fecha de publicación 11/12/2026

Fecha de revisión 11/12/2026

Número de Revisión 7

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Identificador del producto

Nombre del producto CP-64

Otros medios de identificación

Código de producto 119832

Sinónimos Ninguno/a

Número(s) de registro 10324-93-527

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Desinfectante.

Restricciones de uso No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del fabricante
Rochester Midland Corporation
155 Paragon Drive
Rochester, New York 14624 USA
(585) 336-2200

Importador
Rochester Midland Canada Corporation
2470 Milltower Court
Mississauga, ON L5N 7W5
Canada
905-619-6738

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia
INFOTRAC: 1-800-535-5053
OUTSIDE U.S.: +1-352-323-3500
CANUTEC: 613-996-6666

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Corrosivo para los metales	Categoría 1
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1
Sensibilización cutánea	Categoría 1

Elementos de la etiqueta



Peligro

Indicaciones de peligro
Puede ser corrosivo para los metales.
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia - Prevención
No respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores y aerosoles.
Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación.
Llevar guantes de protección, ropa de protección, equipos de protección para los ojos y la cara.
Evitar respirar polvos, humos, gases nieblas, vapores y aerosoles.
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
Conservar únicamente en el envase original.
Consejos de prudencia - Respuesta
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).
Ojos
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Piel
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Inhalación
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
Ingestión
EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
Derrame
Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Consejos de prudencia - Almacenamiento
Guardar bajo llave.
Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.
Consejos de prudencia - Eliminación
Eliminar el contenido y recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable.

Peligros clasificados según el párrafo (d)(1)(ii) de 1910.1200
No hay información disponible.

Otra información
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia

No es aplicable.

Mezcla

Nombre químico	Número CAS	% en peso	SECRETO INDUSTRIAL
Alcohol etílico	64-17-5	0.1-1%	*
Glicina, N,N-1 ,2-etanodiilbis[N-(carboximetil)-, sal de sodio (1:4)	64-02-8	1-5%	*
Carbonato de sodio	497-19-8	1-5%	*
Éter fenílico	101-84-8	<.1	*
(R)-p-Menta-1,8-dieno	5989-27-5	0.1-1%	*
Quaternary ammonium compounds, C12-18-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	68956-79-6	1-5%	*
Compuestos de amonio cuatornario, bencil-C12-18-alquildimetil, cloruros	68391-01-5	1-5%	*
Hidróxido de sodio	1310-73-2	0.1-1%	*
.alpha.-Pineno	80-56-8	<.1	*
Terpinoleno	586-62-9	<.1	*
Benceno, 1-metil-4-(1-metiletil)-	99-87-6	<.1	*

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. Se necesita atención médica inmediata.

Inhalación Transportar a la víctima al exterior. Si ha dejado de respirar, administrar respiración artificial. Consultar a un médico inmediatamente. No utilizar el método boca a boca si la víctima ha ingerido o inhalado la sustancia; administrar la respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo dotada de una válvula unidireccional u otro dispositivo médico para reanimación respiratoria apropiado. Si respira con dificultad, (personal formado para ello debería) administrar oxígeno. Puede producirse un edema pulmonar retardado.

Contacto con los ojos Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Consultar a un médico inmediatamente.

Contacto con la piel Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico inmediatamente. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Ingestión Enjuagarse la boca. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Consultar a un médico inmediatamente.

Equipo de protección para el personal de primeros auxilios Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar ropa de protección personal (ver la sección 8). Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Ardor. Sensación de quemazón. Enrojecimiento. Puede provocar ceguera. Tos y/o

estertores. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Picazón. Sarpullidos. Ronchas.

Efectos de la exposición No hay información disponible.

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

Nota para el personal médico El producto es un material corrosivo. El lavado gástrico o los vómitos están contraindicados. Debe investigarse una posible perforación del estómago o el esófago. No suministrar antídotos químicos. Puede producirse asfixia por edema de glotis. Puede producirse un marcado descenso de la presión sanguínea con estertores húmedos, esputo espumoso y presión arterial elevada. Puede provocar sensibilización en personas susceptibles. Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Medios de extinción no apropiados No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

Peligros específicos que presenta el producto químico El producto provoca quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas. Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes. El producto es o contiene un sensibilizante. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Productos de combustión peligrosos Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx).

Datos de explosión

- **Sensibilidad a impactos mecánicos** Ninguno/a.
- **Sensibilidad a descargas estáticas** Ninguno/a.

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. ¡Atención! Material corrosivo. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.

Otros datos Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Contener. Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada. Limpiar concienzudamente la superficie contaminada.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Manipular el producto únicamente en sistemas cerrados o proporcionar una ventilación por extracción adecuada. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Consideraciones generales sobre higiene

Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control
Límites de exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Alcohol etílico 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ (vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m³	TWA: 1000 ppm; TWA: 1900 mg/m³; IDLH: 3300 ppm
Éter fenílico 101-84-8	TWA: 1 ppm vapor STEL: 2 ppm vapor fraction	TWA: 1 ppm vapor TWA: 7 mg/m³ vapor (vacated) TWA: 1 ppm vapor (vacated) TWA: 7 mg/m³ vapor	TWA: 1 ppm; vapor TWA: 7 mg/m³; vapor IDLH: 100 ppm vapor IDLH: 10 ppm vapor
Hidróxido de sodio 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m³	TWA: 2 mg/m³ (vacated) Ceiling: 2 mg/m³	Ceiling: 2 mg/m³ IDLH: 10 mg/m³
.alpha.-Pineno 80-56-8	TWA: 20 ppm DS	-	-

Nombre químico	Alberta	Columbia Británica	Ontario	Quebec
Alcohol etílico 64-17-5	TWA: 1000 ppm; TWA: 1880 mg/m³;	STEL: 1000 ppm;	STEL: 1000 ppm;	STEV: 1000 ppm;
Éter fenílico 101-84-8	TWA: 1 ppm; vapour TWA: 7 mg/m³; vapour STEL: 2 ppm; vapour STEL: 14 mg/m³; vapour	TWA: 1 ppm; vapour STEL: 2 ppm; vapour	TWA: 1 ppm; vapor STEL: 2 ppm; vapor	TWAEV: 1 ppm; vapour TWAEV: 7 mg/m³; vapour STEV: 2 ppm; vapour STEV: 14 mg/m³; vapour
Hidróxido de sodio 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m³;	Ceiling: 2 mg/m³;	Ceiling: 2 mg/m³;	Ceiling: 2 mg/m³;

.alpha.-Pineno 80-56-8	TWA: 20 ppm; TWA: 111 mg/m³;	TWA: 20 ppm; DS	TWA: 20 ppm;	TWAEV: 20 ppm; TWAEV: 112 mg/m³;
Benceno, 1-metil-4-(1-metiletil)- 99-87-6	-	-	TWA: 50 ppm; TWA: 274 mg/m³; dSk	-

Nombre químico	Manitoba	Nuevo Brunswick	Terranova y Labrador	Nueva Escocia
Alcohol etílico	STEL: 1000 ppm;	STEL: 1000 ppm;	STEL: 1000 ppm;	STEL: 1000 ppm;
Éter fenílico	TWA: 1 ppm; vapor STEL: 2 ppm; vapor fraction	TWA: 1 ppm; vapor STEL: 2 ppm; vapor	TWA: 1 ppm; vapor STEL: 2 ppm; vapor fraction	TWA: 1 ppm; vapor STEL: 2 ppm; vapor fraction
Hidróxido de sodio	Ceiling: 2 mg/m³;	Ceiling: 2 mg/m³;	Ceiling: 2 mg/m³;	Ceiling: 2 mg/m³;
.alpha.-Pineno	TWA: 20 ppm; DS	TWA: 20 ppm;	TWA: 20 ppm; DS	TWA: 20 ppm; DS

Nombre químico	Nunavut	Isla del Príncipe Eduardo	Saskatchewan	Yukón
Alcohol etílico	TWA: 1000 ppm; STEL: 1250 ppm;	STEL: 1000 ppm;	TWA: 1000 ppm; STEL: 1250 ppm;	TWA: 1000 ppm; TWA: 1900 mg/m³; STEL: 1000 ppm; STEL: 1900 mg/m³;
Éter fenílico	TWA: 1 ppm; vapour STEL: 2 ppm; vapour	TWA: 1 ppm; vapor STEL: 2 ppm; vapor fraction	TWA: 1 ppm; vapour STEL: 2 ppm; vapour	TWA: 1 ppm; vapour TWA: 7 mg/m³; vapour STEL: 2 ppm; vapour STEL: 14 mg/m³; vapour
Hidróxido de sodio	Ceiling: 2 mg/m³;	Ceiling: 2 mg/m³;	Ceiling: 2 mg/m³;	Ceiling: 2 mg/m³;
.alpha.-Pineno	TWA: 20 ppm; STEL: 30 ppm; S	TWA: 20 ppm;	TWA: 20 ppm; STEL: 30 ppm; S	-

Nombre químico	California - Occupational Exposure Limits - PELs
Alcohol etílico 64-17-5	1000ppmPEL 1900mg/m³PEL
Éter fenílico 101-84-8	1ppmPEL 7mg/m³PEL
Hidróxido de sodio 1310-73-2	2mg/m³PEL

Nota Consultar los términos y las abreviaturas en la sección 16.

Otra información sobre valores límite Límites anulados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11º cir., 1992).

Límites biológicos de exposición ocupacional Este producto, tal como se suministra, contiene materiales que no tienen valores límite de exposición biológica notificables o no están sujetos a los requisitos de notificación de la jurisdicción local.

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos

Duchas
Estaciones de lavado de ojos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara	Escudo de protección facial. Gafas de seguridad bien ajustadas. Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).
Protección de las manos	Úsense guantes adecuados.
Protección de la piel y el cuerpo	Úsese indumentaria protectora adecuada. Delantal resistente a productos químicos. El usuario final de este producto tiene la responsabilidad de determinar el nivel de equipo de protección requerido en consecuencia con la utilización segura del producto.
Protección respiratoria	Consultar con un higienista industrial para determinar la protección respiratoria apropiada para el uso concreto de este material. Utilizar protección respiratoria apropiada.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Yellow liquid
Estado físico	Líquido
Color	Amarillo
Olor	Limón

Propiedad	**Valores**	**Comentarios • Método**
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 (sólido, gas)	No hay datos disponibles	
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad:	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Punto de inflamación	No hay datos disponibles	
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	
SADT (°C)	No hay datos disponibles	
pH	12.0	+/- 1
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 el agua	No hay datos disponibles	
Coeficiente 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		
Densidad relativa	1.017 - 1.038	
Densidad aparente	8.58 lbs/gal	
Densidad	No hay datos disponibles	
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	
Características de las partículas		
Tamaño de partícula	No hay datos disponibles	
Distribución de tamaños de partícula	No hay datos disponibles	
Contenido COV	No hay datos disponibles	

Otros datos

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad No hay información disponible.

Estabilidad química Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

Condiciones que deben evitarse Exposición al aire o a la humedad durante largos periodos.

Materiales incompatibles Agente comburente. Ácidos. Bases.

Productos de descomposición peligrosos Oxidos de Carbono. Óxidos de Nitrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Corrosivo por inhalación. (basada en los componentes). La inhalación de humos o gases corrosivos puede provocar tos, asfixia, cefalea, mareos y debilidad general durante varias horas. Puede producirse edema pulmonar con opresión en el pecho, falta de aliento, coloración azulada de la piel, disminución de la presión arterial y aumento del ritmo cardiaco. Las sustancias corrosivas inhaladas pueden producir un edema pulmonar tóxico. El edema pulmonar puede ser mortal.

Contacto con los ojos No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca lesiones oculares graves. (basada en los componentes). Corrosivo para los ojos y puede provocar lesiones graves, como ceguera. Puede provocar daños irreversibles en los ojos.

Contacto con la piel No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Corrosivo. (basada en los componentes). Provoca quemaduras. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles.

Ingestión No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca quemaduras. (basada en los componentes). La ingestión provoca quemaduras en el tubo digestivo superior y en las vías aéreas. Puede producir ardores graves en la boca y el estómago, con vómitos y diarrea de sangre oscura. Puede producirse una disminución de la presión arterial. Pueden observarse manchas parduzcas o amarillentas alrededor de la boca. La hinchazón de la garganta puede ocasionar disnea y asfixia. Puede provocar daño pulmonar en caso de ingestión. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas No hay información disponible.

Toxicidad aguda No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad

Se han calculado los siguientes valores de ATE para la mezcla

ETAmezcla (oral)	7,855.90 mg/kg
ETAmezcla (cutánea)	40,249.40 mg/kg

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Alcohol etílico 64-17-5	= 7060 mg/kg (Rat)	-	= 116.9 mg/L (Rat) 4 h = 133.8 mg/L (Rat) 4 h
Glicina, N,N-1 ,2-etanodiilbis[N-(carboximetil)-, sal de sodio (1:4) 64-02-8	= 1658 mg/kg (Rat)	-	-
Carbonato de sodio 497-19-8	= 4090 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2300 mg/m³ (Rat) 2 h
Éter fenílico 101-84-8	= 2450 mg/kg (Rat) = 2460 mg/kg (Rat)	> 7940 mg/kg (Rabbit)	-
(R)-p-Menta-1,8-dieno 5989-27-5	= 5200 mg/kg (Rat) = 4400 mg/kg (Rat) = 5300 mg/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	-
Compuestos de amonio cuatornario, bencil-C12-18-alquildimetil, cloruros 68391-01-5	= 850 mg/kg (Rat) = 240 mg/kg (Rat)	= 2300 mg/kg (Rabbit) = 1420 mg/kg (Rat)	-
Hidróxido de sodio 1310-73-2	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-
.alpha.-Pineno 80-56-8	= 3700 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	-
Terpinoleno 586-62-9	= 4390 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Benceno, 1-metil-4-(1-metiletil)- 99-87-6	= 4750 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 9.7 mg/L (Rat) 5 h

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

Corrosión o irritación cutáneas Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Lesiones oculares graves o irritación ocular Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca lesiones oculares graves. Provoca quemaduras.

Sensibilización respiratoria o cutánea Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
(R)-p-Menta-1,8-dieno 5989-27-5	-	Grupo 3 - No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos	-	-
.alpha.-Pineno 80-56-8	A4 - No clasificable como carcinógeno para humanos	-	-	-

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Peligro por aspiración No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

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

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
Alcohol etílico 64-17-5	-	LC50: 12.0 - 16.0mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 13400 - 15100mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	LC50: 9268 - 14221mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =2mg/L (48h, Daphnia magna)
Glicina, N,N-1 ,2-etanodiilbis[N-(carboximetil)-, sal de sodio (1:4) 64-02-8	-	LC50: =41mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =59.8mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-
Carbonato de sodio 497-19-8	-	LC50: =300mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 310 - 1220mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =265mg/L (48h, Daphnia magna)
Éter fenílico 101-84-8	-	LC50: =4mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4 - 7.9mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	LC50: 0.11 - 1.1mg/L (48h, Daphnia magna)
(R)-p-Menta-1,8-dieno 5989-27-5	-	LC50: 0.619 - 0.796mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =35mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
Compuestos de amonio cuatornario, bencil-C12-18-alquildimetil, cloruros 68391-01-5	-	LC50: 0.223 - 0.46mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 0.823 - 1.61mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =2.4mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: =1.3mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	-
Hidróxido de sodio 1310-73-2	-	LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
.alpha.-Pineno 80-56-8	-	LC50: =0.28mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	LC50: =41mg/L (48h, Daphnia magna)
Terpinoleno 586-62-9	-	LC50: =0.805mg/L (96h, Danio rerio)	-	-

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación

Nombre químico	Coeficiente de partición
Alcohol etílico 64-17-5	-0.35
Éter fenílico 101-84-8	4.21
(R)-p-Menta-1,8-dieno 5989-27-5	4.38
.alpha.-Pineno 80-56-8	4.1
Benceno, 1-metil-4-(1-metiletil)- 99-87-6	4.8

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación

Restos de residuos/productos sin usar Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

Embalaje contaminado No volver a utilizar los contenedores vacíos.

Información sobre residuos de California Este producto contiene una o más sustancias incluidas en la lista de residuos peligrosos del Estado de California.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

DOT No regulado

TDG No regulado

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Normativas internacionales

El Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono No es aplicable

El Convenio de Estocolmo relativo a contaminantes orgánicos persistentes No es aplicable

El Convenio de Rotterdam No es aplicable

Inventarios internacionales

TSCA Cumple

DSL/NDSL	Cumple
EINECS/ELINCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.
ENCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.
IECSC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.
KECI	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.
PICCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.
AIIC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.
NZIoC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.
TCSI	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.

Leyenda:
TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
KECL - Inventario de productos químicos existentes de Corea
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AIIC - Inventario australiano de productos químicos industriales
NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda
TCSI - Inventario de sustancias químicas de Taiwán

Normativas federales de EE.UU.

SARA 313
Sección 313 del título III de la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de creación de informes de la ley y del título 40 del Código de regulaciones federales, parte 372.

Categorías de riesgos SARA 311/312
En caso de que este producto cumpla los criterios de información por niveles EPCRA 311/312 de nivel 2 previstos en la norma 40 CFR 370, consultar en la Sección 2 de esta FDS las clasificaciones pertinentes.

CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)
Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminantes según la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

CAA (Ley de aire limpio, Clean Air Act)
Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante en virtud de la Ley de Aire Limpio (CAA).

CERCLA
Este material, tal y como se suministró, no contiene ninguna sustancia considerada como sustancia peligrosa según la La ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos de creación de informes específicos a nivel local, regional o estatal relativos a emisiones de este material.

Normativas estatales de EE.UU.

Proposición 65 de California
Solo se considera al alcohol etílico como riesgo para el desarrollo según la Propuesta 65 cuando se ingiere como bebida alcohólica. Este producto contiene sustancias químicas reconocidas por el Estado de California como causantes de defectos

congénitos u otros daños reproductivos. Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:.

Nombre químico	Proposición 65 de California
Alcohol etílico 64-17-5	Carcinogen Developmental
1,6-Octadieno, 7-metil-3-metilen- 123-35-3	Carcinogen

Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Agua 7732-18-5	-	-	X
Alcohol etílico 64-17-5	X	X	X
Éter fenílico 101-84-8	X	X	X
(R)-p-Menta-1,8-dieno 5989-27-5	X	-	-
Hidróxido de sodio 1310-73-2	X	X	X
Glicina, N,N-bis(carboximetil)-, sal de sodio (1:3) 5064-31-3	-	X	-
.alpha.-Pineno 80-56-8	X	X	X
Terpinoleno 586-62-9	X	-	-
Benceno, 1-metil-4-(1-metiletil)- 99-87-6	X	X	X

Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU.

Número de registro de pesticida de la EPA 10324-93-527

Declaración de la EPA Este producto químico es un pesticida registrado por la agencia estadounidense para la protección del medio ambiente (EPA) y está sujeto a determinados requisitos de etiquetado en el marco de la ley federal relativa a pesticidas. Tales requisitos difieren de los criterios de clasificación e información sobre peligros de inclusión necesaria en las fichas de datos de seguridad y en las etiquetas para uso en el lugar de trabajo de productos químicos no pesticidas. A continuación se indica la información sobre peligros de inclusión necesaria en la etiqueta del pesticida:.

Etiqueta de pesticida de la EPA DANGER. Corrosive. Causes irreversible eye damage and skin burns. May be fatal if inhaled. Harmful if swallowed or absorbed through the skin. Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not breathe spray mist. Wear a minimum of a NIOSH-approved particulate filtering facepiece respirator with any N, R, or P filter, goggles or face shield, and chemical-resistant gloves when handling. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco, or using the toilet. Remove contaminated clothing and wash clothing before reuse.
This pesticide is toxic to fish, aquatic invertebrates, oysters, and shrimp.

SECCIÓN 16: Otra información

NFPA	**Peligros para la salud**	3	**Inflamabilidad**	0	**Inestabilidad**	0	**Riesgos especiales** -
HMIS	**Peligros para la salud**	3	**Inflamabilidad**	0	**Peligros físicos**	4	**Protección personal** D

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad
La lista puede incluir frases que no son aplicables a este producto

Leyenda

ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
ADN	Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores (Europa)
ADR	Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (Europa)
AIIC	Inventario australiano de productos químicos industriales
ATE	Estimación de toxicidad aguda
ASTM	Sociedad Americana de Pruebas de Materiales
bares	Valores biológicos de referencia para compuestos químicos en el área de trabajo
BAT	Valores biológicos de tolerancia para exposición ocupacional
BEL	Límites de exposición biológica
bw	Peso corporal
Techo	Valor límite máximo
CMR	Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción
DOT	Departamento de Transporte (Estados Unidos)
DSL	Lista de sustancias domésticas (Canadá)
EmS	Ficha de emergencia
ENCS	Sustancias químicas existentes y nuevas (Japón)
EPA	Agencia de Protección Ambiental estadounidense (Environmental Protection Agency)
GHS	Sistema Globalmente Armonizado
HMIS	Sistema de identificación de materiales peligrosos (Hazardous Materials Identification System)
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IATA	Asociación Internacional del Transporte Aéreo
IBC	Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel
ICAO	Organización de Aviación Civil Internacional
IECSC	Inventario de sustancias químicas existentes en China
IMDG	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
IMO	Organización Marítima Internacional
ISO	Organización Internacional de 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 mediana)
MARPOL	Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
NFPA	Asociación Nacional de Protección contra Incendios
NIOSH	Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional
n.e.p.	No especificado de otra manera
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOELR	Tasa de carga sin efecto observable
NTP	Programa Nacional de Toxicología (Estados Unidos)
NZIoC	Inventario de productos químicos 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 de Trabajo estadounidense
PBT	Sustancia persistente, bioacumulable y tóxica
PICCS	Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
PMT	Persistente, móvil y tóxica
PPE	Equipos de protección personal
QSAR	Relación cuantitativa estructura-actividad
RID	Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril (Europa)
SADT	Temperatura de descomposición autoacelerada
SAR	Relación estructura-actividad
SARA	Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund

FDS	Ficha de datos de seguridad
SL	Límite superficial
STEL	Límite de exposición a corto plazo
STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única
TCSI	Inventario de sustancias químicas de Taiwán
TDG	Transporte de mercancías peligrosas (Canadá)
TSCA	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos)
TWA	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	Fotosensibilizante
RS	Sensibilizante respiratorio
S	Sensibilizante
poS	Sensibilizante - capaz de provocar asma ocupacional
Sa	Asfixiante sencillo
Sd	Designación de 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

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS
Agencia para el Registro de Sustancias Tóxicas y Enfermedades estadounidense (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
Agencia de Protección Ambiental estadounidense (Environmental Protection Agency)
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)
Base de datos de sustancias peligrosas
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación japonés (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)
Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)
Organización internacional 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 internacional para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), programa sobre productos químicos de alto volumen de producción
Organización internacional para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), ficha de datos de detección
Organización Mundial de la Salud (OMS) de las Naciones Unidas (World Health Organization, WHO)

Preparado por Departamento de EH&S.

Fecha de publicación 11/12/2026

Fecha de revisión	11/12/2026
Nota de revisión	Plantilla SDS revisada para implementar los requisitos de la Norma de comunicación de peligros (HCS) de OSHA de EE. UU. actualizada y la Regulación de productos peligrosos de Canadá (HPR) de Canadá, que se alinean con la séptima revisión del Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (GHS).

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

*** Final de sds ***