

Alcohol octílico (antiespumante)

Ficha de Datos de Seguridad
Fecha de revisión: 21/03/2013

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA

Identificador del producto

Forma del producto: Sustancia

Nombre de la sustancia: Alcohol octílico (antiespumante)

Código del producto: 151-17

Fórmula: C₈H₁₈O

Sinónimos: 2-octanol, alcohol de caprilo, alcohol caprílico, metilhexilcarbinol

Uso previsto del producto

Reactivo para laboratorios

Nombre, dirección y número de teléfono de la parte responsable

OFI Testing Equipment, Inc.
11302 Steeplecrest Dr.
Houston, TX 77065 EE. UU.
+1-832-320-7300

<http://www.ofite.com/>

Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : INFOTRAC EE. UU. y Canadá: 1-800-535-5053/INFOTRAC fuera de EE. UU. y Canadá: 1-352-323-3500

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según GHS-EE. UU.

Liq. inflam. 4	H227
Tox. aguda 3 (Oral)	H301
Irrit. cutánea 2	H315
Irrit. ocular 2A	H319
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
Tox. asp. 1	H304

Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Sistema armonizado global (Globally Harmonized System, GHS) de los EE. UU.

Pictogramas de peligro (GHS-EE. UU.) :



Palabra de señalización (GHS-EE. UU.) : Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-EE. UU.) :

- H227 - Líquido combustible
- H301 - Tóxico si se traga
- H304 - Puede ser mortal si se lo traga e ingresa en las vías respiratorias
- H315 - Causa irritación cutánea
- H319 - Causa irritación ocular grave
- H335 - Puede provocar irritación en las vías respiratorias

Alcohol octílico (antiespumante)

Ficha de Datos de Seguridad

de acuerdo con el Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y reglamentaciones

Indicaciones de precaución (GHS-EE. UU.)

H336 - Puede provocar somnolencia o mareos
P210 - Mantenga el producto alejado de las llamas y de las superficies calientes. - No fumar
P261 - Evite respirar los vapores, el rocío, los aerosoles o las emanaciones
P264 - Lávese minuciosamente las manos y los antebrazos después de la manipulación
P270 - No coma, beba ni fume cuando use este producto
P271 - Utilice únicamente en exteriores o en un área bien ventilada
P280 - Use guantes protectores, protección ocular, protección para la cara, ropa protectora, protección respiratoria
P301+P310 - SI SE TRAGA: Llamar a un CENTRO TOXICOLÓGICO o a un médico de inmediato
P302+P352 - SI ENTRÓ EN CONTACTO CON LA PIEL: Lave con abundante agua y jabón
P304+P340 - SI SE INHALA: Traslade a la persona al aire libre y manténgala en una posición que le facilite la respiración
P305+P351+P338 - Si entró en contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si los tiene colocados y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando
P312 - Llame a un CENTRO TOXICOLÓGICO o médico si no se siente bien
P321 - Tratamiento específico (consulte la sección 4 de esta etiqueta)
P330 - Si se traga, enjuague la boca
P331 - Si se traga, NO induzca el vómito
P332+P313 - Si se produce irritación cutánea: Obtenga asesoramiento médico/atención médica
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Obtenga asesoramiento médico/atención médica
P362 - Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla
P370+P378 - En caso de incendio: Use espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO₂), productos químicos secos, agua pulverizada para la extinción
P233 - Mantenga el contenedor bien cerrado
P403+P235 - Almacene el producto en un lugar bien ventilado. Mantenga frío el producto
P405 - Almacene el producto bajo llave
P501 - Deseche el contenido/contenedor conforme a las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, territoriales, provinciales e internacionales

Otros peligros

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación:

Acuático agudo 3 – H402

H402 - Perjudicial para la vida acuática

P273 - Evite su liberación al ambiente

Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el organismo a través de la piel. En algunos casos poco frecuentes, puede dañar el hígado, provocar hipotensión, hipoglucemia y disritmias cardíacas.

Toxicidad aguda desconocida (GHS EE. UU.) No disponible

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancias

Nombre : Alcohol octílico (antiespumante)

N.º según el Servicio de Resúmenes sobre Productos Químicos (Chemical Abstracts Service, CAS) : 123-96-6

Alcohol octílico (antiespumante)

Ficha de Datos de Seguridad

de acuerdo con el Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y reglamentaciones

Nombre	Identificador del producto	% (p/p)	Clasificación según GHS-EE. UU.
2-Octanol	(N.º según el CAS) 123-96-6	100	Liq. inflam. 4, H227 Tox. aguda 3 (Oral), H301 Irrit. cutánea 2, H315 Irrit. ocular 2A, H319 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Tox. asp. 1, H304 Acuático agudo 3, H402

Texto completo de las indicaciones de peligro (H-phrases): consulte la sección 16

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Generales: Nunca se debe suministrar nada por boca a una persona que haya perdido el conocimiento. En caso de malestar, busque asesoramiento médico (muestre la etiqueta si es posible).

Inhalación: Llame a un CENTRO TOXICOLÓGICO/médico si no se siente bien.

Contacto con la piel: Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. En caso de irritación cutánea: Obtenga asesoramiento médico/atención médica.

Contacto con los ojos: Enjuáguelos inmediatamente con abundante agua. Obtenga atención médica si el dolor, el parpadeo o el enrojecimiento persisten.

Ingestión: Enjuague la boca. NO induzca el vómito. SI SE TRAGA: Llame de inmediato a un CENTRO TOXICOLÓGICO o a un médico.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como de aparición tardía

Generales: En algunos casos poco frecuentes, puede dañar el hígado, provocar hipotensión, hipoglucemia y disritmias cardíacas.

Inhalación: Puede provocar somnolencia o mareos. Puede provocar irritación en las vías respiratorias. La aspiración de este material puede causar neumonía química.

Contacto con la piel: Causa irritación cutánea.

Contacto con los ojos: Causa irritación ocular grave.

Ingestión: Tóxico si se traga. Puede ser mortal si se traga e ingresa en las vías respiratorias.

Síntomas crónicos: No disponible

Indicación de cualquier tipo de atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios

Si estuvo expuesto al producto o tiene alguna inquietud, obtenga asesoramiento médico y atención médica.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Espuma, polvo seco, dióxido de carbono, agua pulverizada, arena.

Medios de extinción no adecuados: No utilice un chorro de agua intenso.

Peligros especiales originados por la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio: Líquido combustible. Consulte la Sección 9 para conocer las propiedades de inflamabilidad

Peligro de explosión: Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.

Reactividad: No se producen reacciones peligrosas en condiciones normales.

Recomendaciones para el personal encargado de combatir incendios

Medidas de precaución en caso de incendio: No disponible

Instrucciones para combatir incendios: Use agua pulverizada o niebla para enfriar los contenedores expuestos. Sea precavido al combatir cualquier incendio de origen químico. No permita que la escorrentía originada por combatir el incendio ingrese en desagües o corrientes de agua.

Protección durante el combate de incendios: No ingrese en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, que incluye protección respiratoria.

Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.

Alcohol octílico (antiespumante)

Ficha de Datos de Seguridad

de acuerdo con el Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y reglamentaciones

SECCIÓN 6: MEDIDAS ANTE LIBERACIONES ACCIDENTALES

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales: Tenga especial cuidado de evitar las cargas de electricidad estática. Manténgase alejado de llamas expuestas, superficies calientes y fuentes de ignición. No fume. Evite respirar (vapor, rocío, gas). Utilice el producto únicamente en exteriores o en un área bien ventilada. No deje que el producto se propague al ambiente.

Para quienes no son miembros del personal de emergencia

Equipo protector: Use el equipo de protección personal (personal protection equipment, PPE) adecuado.

Procedimientos de emergencia: Evacue al personal innecesario.

Para quienes son miembros del personal de emergencia

Equipo protector: Equipe al personal de limpieza con la protección adecuada.

Procedimientos de emergencia: Ventile el área.

Precauciones ambientales

Evite que ingrese en alcantarillas y aguas públicas. Evite su liberación al ambiente

Métodos y materiales para la contención y la limpieza

Para la contención: Absorba y/o contenga el derrame con material inerte, luego colóquelo en un contenedor adecuado.

No lo absorba con material combustible, como aserrín o material celuloso.

Métodos de limpieza: Limpie los derrames inmediatamente y deseche de forma segura.

Referencia a otras secciones

Consulte el Encabezado 8, Controles de exposición y protección personal.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales cuando se lo procesa: Manipule los contenedores vacíos con cuidado, ya que los vapores residuales son inflamables. Mantenga alejado el producto del calor/de las chispas/de las llamas expuestas/las superficies calientes.

Medidas de higiene: Manipule el producto de conformidad con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto. Lávese minuciosamente las manos y los antebrazos luego de la manipulación.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas: Deben seguirse procedimientos de puesta a tierra adecuados para evitar la electricidad estática.

Condiciones de almacenamiento: Mantenga el producto únicamente en el contenedor original en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de materiales combustibles. Mantenga el contenedor bien cerrado. Mantenga el contenedor cerrado cuando no esté en uso. Mantenga el producto en un lugar a prueba de incendios. Almacene el producto bajo llave.

Materiales incompatibles: Fuentes de calor.

Uso(s) final(es) específico(s) Reactivo para laboratorios.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

No se han establecido límites de exposición ocupacional para el producto ni para sus componentes.

Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados: Asegúrese de contar con ventilación adecuada, especialmente en espacios cerrados. Conecte a tierra/una el contenedor y el equipo receptor. Debe haber fuentes para lavarse los ojos en caso de emergencia y duchas de seguridad disponibles cerca de cualquier lugar en el que exista potencial de exposición.

Alcohol octílico (antiespumante)

Ficha de Datos de Seguridad

de acuerdo con el Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y reglamentaciones

Equipo de protección personal: Evite toda exposición innecesaria. Guantes. Ventilación insuficiente: use protección respiratoria. Gafas protectoras. Ropa protectora.



Protección de las manos: Use guantes protectores, use guantes protectores resistentes a las sustancias químicas.

Protección ocular: Gafas protectoras o gafas de seguridad para productos químicos.

Protección para la piel y el cuerpo: Utilice ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria: Use un respirador con suministro de aire o purificador de aire aprobado por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (National Institute of Occupational Safety and Health, NIOSH) cuando se prevea que las concentraciones de vapor o rocío en el aire superen los límites de exposición.

Información adicional: No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aspecto	: Transparente, aceitoso
Olor	: No disponible
Umbral de olor	: No disponible
pH	: No disponible
Tasa de evaporación relativa (butilacetato = 1)	: No disponible
Punto de fusión	: -39 °C (-38 °F)
Punto de congelamiento	: No disponible
Punto de ebullición	: 174 - 180 °C (345,2 - 356 °F)
Punto de inflamación	: 88 °C (190,4 °F)
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No disponible
Límite de inflamabilidad inferior	: No disponible
Límite de inflamabilidad superior	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Densidad relativa del vapor a 20 °C	: 4,5
Densidad relativa	: No disponible
Gravedad específica y densidad	: 0,82 a 20 °C
Solubilidad	: Agua: 1120 mg/l
Log Pow (coeficiente de partición octanol/agua)	: No disponible
Log Kow (coeficiente de partición octanol/agua)	: 2,72
Viscosidad cinemática	: No disponible
Viscosidad dinámica	: No disponible
Datos de explosiones: sensibilidad a impacto mecánico	: No disponible
Datos de explosiones: sensibilidad a descarga estática	: No disponible

Alcohol octílico (antiespumante)

Ficha de Datos de Seguridad

de acuerdo con el Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y reglamentaciones

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad No se producen reacciones peligrosas en condiciones normales

Estabilidad química Líquido combustible. Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.

Posibilidad de reacciones peligrosas No se produce polimerización peligrosa.

Condiciones que se deben evitar Luz solar directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas. Llama expuesta. Calentamiento excesivo. Calor. Chispas.

Materiales incompatibles Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos Puede liberar gases inflamables. Óxidos de carbono (CO, CO₂).

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos: producto

Toxicidad aguda : Tóxico si se traga.

Datos de dosis mortal 50 % (lethal dose 50%, LD50) y concentración mortal 50 % (lethal concentration 50%, LC50) No disponible

Corrosión/irritación cutánea: Causa irritación cutánea.

Daño/irritación ocular grave: Causa irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sin clasificación

Mutagenicidad de células germinativas: Sin clasificación

Teratogenicidad: No disponible

Carcinogenicidad: Sin clasificación

Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida): Sin clasificación

Toxicidad para la reproducción: Sin clasificación

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única): Puede provocar irritación en las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o mareos.

Peligro de aspiración: Puede ser mortal si se traga e ingresa en las vías respiratorias.

Posibles efectos adversos para la salud de seres humanos y síntomas: Tóxico si se traga.

Síntomas/lesiones después de la inhalación: Puede provocar somnolencia o mareos. Puede provocar irritación en las vías respiratorias. La aspiración de este material puede causar neumonía química.

Síntomas/lesiones después del contacto con la piel: Causa irritación cutánea.

Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos: Causa irritación ocular grave.

Síntomas/lesiones después de la ingestión: Tóxico si se traga. Puede ser mortal si se traga e ingresa en las vías respiratorias.

Información sobre los efectos toxicológicos: Ingrediente(s)

Datos de LD50 y LC50

2-Octanol (123-96-6)	
LD50 oral en ratas	200 mg/kg

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Ecología, general: Tóxico para la vida acuática.

2-Octanol (123-96-6)	
LC50 en peces 1	75 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Alcohol octílico (antiespumante)	
Persistencia y degradabilidad	El producto es biodegradable. Se espera que este material se lixivie en aguas subterráneas.

Potencial bioacumulativo

Alcohol octílico (antiespumante)	
Log Kow (coeficiente de partición octanol/agua)	2,72
Potencial bioacumulativo	No se espera que se bioacumule.

Alcohol octílico (antiespumante)

Ficha de Datos de Seguridad

de acuerdo con el Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y reglamentaciones

2-Octanol (123-96-6)	
Log Pow (coeficiente de partición octanol/agua)	2,72

Movilidad en el suelo

Alcohol octílico (antiespumante)	
Movilidad en el suelo	Puede variar de baja a alta

Otros efectos adversos

Información adicional: Evite su liberación al ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Recomendaciones para la eliminación de desechos: Elimine el material de desecho conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales.

Información adicional: Manipule los contenedores vacíos con cuidado, ya que los vapores residuales son inflamables.

Ecología, materiales de desecho: Evite su liberación al ambiente. Desecho peligroso debido a su toxicidad.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

De acuerdo con la Organización Internacional de Aviación Civil (International Civil Aviation Organization, ICAO)/Asociación Internacional de Transporte Aéreo (International Air Transport Association, IATA)/Departamento de Transporte (Department of Transportation, DOT)/Transporte de Mercancías Peligrosas (Transportation of Dangerous Goods, TDG)

Número ONU

N.º ONU (DOT): 2810

N.º DOT NA: UN2810

Nombre de envío oficial ONU

Nombre de envío oficial DOT

: Líquidos tóxicos, orgánicos, sin otra especificación (2-Octanol)

Clases de peligro del Departamento de Transporte (DOT)

: 6.1 - Clase 6.1 - Materiales venenosos (título 49 del Código de Reglamentaciones Federales [Code of Federal Regulations, CFR], 173.132)

Etiquetas de peligros (DOT)

: 6.1 - Sustancia tóxica



Símbolos del DOT

: G - Identifica un nombre de envío oficial (proper shipping name, PSN) que requiere un nombre técnico

Grupo de empaque (DOT)

: III - Peligro menor

Disposiciones especiales del DOT (Título 49 del CFR, 172.102)

: IB3 - Contenedores intermedios para mercancías a granel (intermediate bulk container, IBC) autorizados: Metal (31A, 31B y 31N); plásticos rígidos (31H1 y 31H2); compuestos (31HZ1 y 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 y 31HH2). Requisito adicional: Solo los líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 °C (1,1 bar a 122 °F), o 130 kPa a 55 °C (1,3 bar a 131 °F) están autorizados, excepto UN2672 (consulte también la Disposición especial IP8 en la Tabla 2 para obtener información sobre UN2672).
T7 - 4 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3)

TP1 - El grado de llenado máximo no debe superar el grado de llenado determinado por lo siguiente: (imagen) Donde: tr es la temperatura a granel media máxima durante el transporte y tf es la temperatura en grados Celsius del líquido durante el llenado.

TP28 - Podrá utilizarse un tanque portátil con una presión de prueba mínima de 2,65 bar (265 kPa) siempre y cuando la presión de prueba calculada sea de 2,65 bar o menos en función de la máxima presión operativa permisible (maximum allowable working pressure, MAWP) del

Alcohol octílico (antiespumante)

Ficha de Datos de Seguridad

de acuerdo con el Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y reglamentaciones

material peligroso, según se define en 178.275 en este subcapítulo, donde la presión de prueba es 1,5 veces la MAWP.

Excepciones de embalaje según el DOT (Título 49 del CFR, 173.xxx) : 153

Embalaje no a granel según el DOT (Título 49 del CFR, 173.xxx) : 203

Embalaje a granel según el DOT (Título 49 del CFR, 173.xxx) : 241

Información adicional

Número de la Guía de respuesta para emergencias (emergency response guide, ERG) : 153

Transporte por tierra Líquidos tóxicos, orgánicos, sin otra especificación.

Transporte por mar Líquidos tóxicos, orgánicos, sin otra especificación.

Ubicación de estiba en buque según el DOT : A - El material puede estibarse "sobre la cubierta" o "bajo la cubierta" en un buque de carga y en un buque de pasajeros.

Otros datos de estiba en buque según el DOT : 40 - Estibar "lejos del alojamiento de la tripulación"

Transporte aéreo

Limitaciones de cantidad del DOT: aeronaves/trenes de pasajeros (Título 49 del CFR, 173.27) : 60 l

Limitaciones de cantidad del DOT: solo aeronaves de carga (Título 49 del CFR, 175.75) : 220 l

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentaciones federales de los EE. UU.

2-Octanol (123-96-6)

Incluido en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Toxic Substances Control Act, TSCA) de los Estados Unidos

Reglamentaciones estatales de los EE. UU.

2-Octanol (123-96-6)

EE. UU. - Texas - Niveles de detección de efectos - Largo plazo

EE. UU. - Texas - Niveles de detección de efectos - Corto plazo

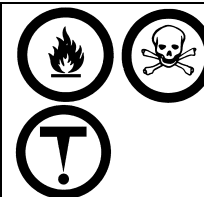
Reglamentaciones canadienses

2-Octanol (123-96-6)

Incluido en el inventario de la Lista de Sustancias Domésticas (Domestic Substances List, DSL) canadiense.

Clasificación del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Trabajo (Workplace Hazardous Materials Information System, WHMIS)

Clase B División 3 - Líquido combustible
Clase D División 2 Subdivisión B - Material tóxico que provoca otros efectos tóxicos
Clase D División 1 Subdivisión B - Material tóxico que provoca efectos tóxicos inmediatos y graves



Este producto ha sido clasificado de conformidad con los criterios de peligros de las Reglamentaciones de Productos Controlados (Controlled Products Regulations, CPR) y la Hoja de Datos de Seguridad del Material (Material Safety Data Sheet, MSDS) contiene toda la información requerida por las CPR.

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

Indicación de cambios : Fecha de la revisión: 01/02/2013

Fuentes de la información : Este documento se preparó de conformidad con los requisitos para las SDS de la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA, Título 29 del CFR, 1910.1200.

Información adicional : Ninguna.

Alcohol octílico (antiespumante)

Ficha de Datos de Seguridad

de acuerdo con el Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y reglamentaciones

Frases del texto completo del GHS:

Tox. aguda 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral) Categoría 3
Acuático agudo 3	Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo Categoría 3
Tox. asp. 1	Peligro de aspiración Categoría 1
Irrit. ocular 2A	Daño/irritación ocular grave Categoría 2A
Liq. inflam. 4	Líquidos inflamables Categoría 4
Irrit. cutánea 2	Corrosión/irritación cutánea Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en órganos diana (exposición única) Categoría 3
STOT SE 3	Toxicidad específica en órganos diana (exposición única) Categoría 3
H301	Tóxico si se traga
H304	Puede ser mortal si se traga e ingresa en las vías respiratorias
H315	Causa irritación cutánea
H319	Causa irritación ocular grave
H335	Puede provocar irritación en las vías respiratorias
H336	Puede provocar somnolencia o mareos

Peligro para la salud según la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (National Fire Protection Association, NFPA)

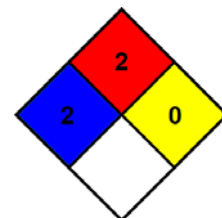
Peligro de incendio según la NFPA

Reactividad según la NFPA

: 2 - La exposición intensa o continuada podría causar discapacidad temporal o posibles lesiones residuales a menos que se reciba atención médica inmediata.

: 2 - Se debe calentar con moderación o exponer a una temperatura relativamente alta antes de que se pueda producir la ignición.

: 0 - Normalmente estable, incluso bajo condiciones de exposición de incendio y no es reactivo con agua.



Calificación según el Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (Hazardous Materials Identification System, HMIS) III

Salud : 3 Peligro grave: puede ocasionar lesiones graves a menos que se tomen medidas de forma inmediata y se administre tratamiento médico

Inflamabilidad : 2 Peligro moderado

Físico : 0 Peligro mínimo

Entidad responsable de la preparación de este documento:

OFI Testing Equipment

Número telefónico: 832-320-7300

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como objetivo describir el producto para los fines de los requisitos de salud, seguridad y ambiente únicamente. Por lo tanto, no se debe interpretar como garantía de ninguna propiedad específica del producto.

América del Norte GHS EE. UU. 2012 y WHMIS