Solución indicadora Manver

Ficha de Datos de Seguridad
Fecha de revisión: 07/03/2013

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

Identificador del producto

Nombre del producto: Solución indicadora Manver

Código del producto: 205-27

Uso previsto del producto

Uso de la sustancia/el preparado: 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.)

Irrit. cutánea 2	H315
Irrit. ocular 2A	H319
Sens. cutánea 1	H317
Muta. 1B	H340
Carc. 2	H351

Elementos de la etiqueta

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

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

GHS07

GHS08

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

Indicaciones de peligro (GHS-EE. UU.) :
H315 - Causa irritación cutánea
H317 - Puede causar una reacción cutánea alérgica
H319 - Causa irritación ocular grave
H340 - Puede causar defectos genéticos
H351 - Se sospecha que causa cáncer

Indicaciones de precaución (GHS-EE. UU.) :
P201 - Obtenga instrucciones especiales antes del uso
P202 - No lo manipule hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P261 - Evite respirar las emanaciones/el rocío/los vapores/los aerosoles.
P264 - Lávese minuciosamente las manos y los antebrazos después de la manipulación.

P272 - No debe permitirse que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo
P280 - Use guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección para la cara.
P302+P352 - SI ENTRÓ EN CONTACTO CON LA PIEL: Lave con abundante agua y jabón
P305+P351+P338 - Si entró en contacto con los ojos: Enjuague cautelosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si los tiene colocados y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando.
P308+P313 - SI estuvo expuesto al producto o tiene alguna inquietud: Obtenga asesoramiento médico/atención médica
P321 - Tratamiento específico (consulte la Sección 4 en esta etiqueta)
P333+P313 - Si ocurre irritación cutánea o erupción: Obtenga asesoramiento médico/atención médica
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Obtenga asesoramiento médico/atención médica
P362+P364 - Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla
P405 - Almacene el producto bajo llave
P501 - Deseche el contenido/contenedor conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales.

Otros peligros No disponible

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

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Mezcla

Nombre	Identificador del producto	% (p/p)	Clasificación (según GHS-EE. UU.)
Trietanolamina 99 %	(N.º según el CAS) 102-71-6	81.4	Irrit. cutánea 2, H315 Sens. cutánea 1, H317
Agua	(N.º según el CAS) 7732-18-5	16.8	Sin clasificación
Ácido 1-naftalensulfónico, sal 3-hidroxi-4-[(1-hidroxi-2-naftalenil)azo]-7-nitro-, monosódica	(N.º según el CAS) 1787-61-7	<1	Sin clasificación
Hidroxilamina clorhidrato	(N.º según el CAS) 5470-11-1	<0,8	Corr. para met. 1, H290 Tox. aguda 3 (Oral), H301 Tox. aguda 4 (dérmica), H312 Irrit. cutánea 2, H315 Irrit. ocular 2A, H319 Sens. cutánea 1, H317 Muta. 1B, H340 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Acuático agudo 1, H400

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: Cuando se producen los síntomas: diríjase un lugar abierto y ventile el área sospechada.

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada. Lave el área afectada con abundante agua durante, al menos, 15 minutos. Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Obtenga atención médica si persiste la irritación.

Contacto con los ojos: Enjuague cautelosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si los tiene colocados y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Obtenga atención médica si el dolor, el parpadeo o el enrojecimiento persisten.

Ingestión: Enjuague la boca. NO induzca el vómito. Busque atención médica de forma inmediata

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

Generales: Se sospecha que causa cáncer. Puede causar defectos genéticos.

Inhalación: No se prevé en condiciones de uso normales.

Contacto con la piel: Puede causar una reacción alérgica en la piel. Puede causar irritación cutánea.

Contacto con los ojos: Causa irritación ocular grave.

Ingestión: La ingestión puede causar náuseas, vómitos y diarrea. Es perjudicial si se traga.

Síntomas crónicos: No se conoce ninguno

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 químico seco, dióxido de carbono.

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

Peligros especiales originados por la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio: No inflamable. Consulte la Sección 9 para conocer las propiedades de inflamabilidad.

Peligro de explosión: No se conoce ninguno

Reactividad: No disponible

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: No disponible

SECCIÓN 6: MEDIDAS ANTE LIBERACIONES ACCIDENTALES

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales: Evite todo contacto con los ojos y la piel y no respire vapor ni rocío.

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.

Métodos y materiales para la contención y la limpieza

Para la contención: Contenga cualquier derrame con barreras o absorbentes para evitar la migración y el ingreso en alcantarillas o corrientes.

Métodos de limpieza: Recolecte el material absorbido y colóquelo en un contenedor sellado y etiquetado para su correcta eliminación.

Referencia a otras secciones

Consulte el Encabezado 8, Controles de exposición y protección personal

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Temperatura de manipulación: ~ 25 °C (~77 °F)

Medidas de higiene: Manipule el producto de conformidad con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. Lávese las manos minuciosamente antes de comer, beber o fumar y otra vez antes de salir del lugar de trabajo. No debe permitirse que la vestimenta de trabajo contaminada salga fuera del lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento: Mantenga el producto únicamente en el contenedor original en un lugar fresco y bien ventilado, lejos del calor y la luz solar directa. Mantenga el contenedor cerrado cuando no esté en uso. Almacene el producto bajo llave.

Temperatura de almacenamiento: ~ 25 °C (~77 °F)

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: 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. Asegúrese de contar con ventilación adecuada, especialmente en espacios cerrados.

Equipo de protección personal: Ropa protectora, guantes y máscara.

Protección de las manos: 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, azul oscuro
Olor	:	No disponible
Umbral de olor	:	No disponible
pH	:	No disponible
Tasa de evaporación relativa (butilacetato = 1)	:	No disponible
Punto de fusión	:	21,6 °C (70,88 °F)
Punto de congelamiento	:	No disponible
Punto de ebullición	:	335 °C (635 °F)
Punto de inflamación	:	179 °C (354,2 °F)
Temperatura de autoignición	:	315 °C (599 °F)
Temperatura de descomposición	:	No disponible

Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No disponible
Límite de inflamabilidad inferior	:	1,3 %
Límite de inflamabilidad superior	:	8,5 %
Presión del vapor	:	<0,01 (a 20 °C)
Densidad relativa del vapor a 20 °C	:	5,1
Densidad relativa	:	No disponible
Gravedad específica	:	1,08 (a 20 °C)
Solubilidad	:	Soluble en agua.
Log Pow (coeficiente de partición octanol/agua)	:	No disponible
Log Kow (coeficiente de partición octanol/agua)	:	No disponible
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
Porcentaje volátil por volumen	:	0

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad No disponible

Estabilidad química Estable a temperatura y presión estándar.

Posibilidad de reacciones peligrosas No se produce polimerización peligrosa.

Condiciones que se deben evitar Luz solar directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas.

Materiales incompatibles Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos Óxidos de carbono (CO, CO2). Óxidos de nitrógeno. La descomposición térmica genera vapores tóxicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos: producto

Toxicidad aguda : Sin clasificación

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: Puede causar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad de células germinativas: Puede causar defectos genéticos.

Teratogenicidad: No disponible

Carcinogenicidad: Se sospecha que causa cáncer.

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

Toxicidad para la reproducción: Sin clasificación

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

Peligro de aspiración: Sin clasificación

Síntomas/lesiones después de la inhalación: No se prevé en condiciones de uso normales.

Síntomas/lesiones después del contacto con la piel: Puede causar una reacción alérgica en la piel. Puede causar irritación cutánea.

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

Síntomas/lesiones después de la ingestión: La ingestión puede causar náuseas, vómitos y diarrea. Es perjudicial si se traga.

Síntomas crónicos: No se conoce ninguno

Información sobre los efectos toxicológicos: Ingrediente(s)

Datos de LD50 y LC50

Ácido 1-naftalensulfónico, sal 3-hidroxi-4-[(1-hidroxi-2-naftalenil)azo]-7-nitro-, monosódica (1787-61-7)	
LD50 oral en ratas	17.590 mg/kg
LD50 dérmica en conejos	>3000 mg/kg
LC50 por inhalación en ratas (mg/l)	>2 mg/l (Tiempo de exposición: 4 h)

Hidroxilamina, clorhidrato (5470-11-1)	
LD50 oral en ratas	141 mg/kg

Trietanolamina (102-71-6)	
LD50 oral en ratas	4190 mg/kg
LD50 dérmica en ratas	>16 ml/kg
LD50 dérmica en conejos	>2000 mg/kg

Trietanolamina (102-71-6)	
Grupo de la Agencia Internacional para Investigaciones sobre el Cáncer (International Agency for Research on Cancer, IARC)	3
Estado en el Programa Nacional de Toxicidad (National Toxicity Program, NTP)	1

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Ácido 1-naftalensulfónico, sal 3-hidroxi-4-[(1-hidroxi-2-naftalenil)azo]-7-nitro-, monosódica (1787-61-7)	
LC50 en peces 1	12,3 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Brachydanio rerio [estático])
Concentración eficaz 50 % (effective concentration 50%, EC50) en dafnias 1	41,3 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)
EC50 en otros organismos acuáticos 1	0,094 mg/l (Tiempo de exposición: 72 h - Especie: Desmodesmus subspicatus)
LC50 en peces 2	7,3 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss [estático])
Concentración sin efectos observados (no observed effects concentration, NOEC) (aguda)	<12,3 mg/l (Tiempo de exposición: 14 días - Especie: Eisenia foetida [peso del suelo seco])

Trietanolamina (102-71-6)	
LC50 en peces 1	10.600 - 13.000 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [flujo continuo])
Concentración eficaz 50 % (effective concentration 50%, EC50) en dafnias 1	1386 mg/l (Tiempo de exposición: 24 h - Especie: Daphnia magna)
EC50 en otros organismos acuáticos 1	216 mg/l (Tiempo de exposición: 72 h - Especie: Desmodesmus subspicatus)
LC50 en peces 2	>1000 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [estático])
EC50 en otros organismos acuáticos 2	169 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Desmodesmus subspicatus)

Persistencia y degradabilidad

Solución indicadora Manver	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.

Potencial bioacumulativo

Solución indicadora Manver	
Potencial bioacumulativo	No establecido.

Trietanolamina (102-71-6)	
Factor de bioconcentración (bioconcentration	<3,9

factor, BCF) en peces 1	
Log Pow (coeficiente de partición octanol/agua)	-2,53

Movilidad en el suelo No disponible

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.

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 No está regulado su transporte

Nombre de envío oficial ONU No está regulado su transporte

Información adicional No está regulado su transporte

Transporte por tierra No está regulado su transporte

Transporte por mar No está regulado su transporte

Transporte aéreo No está regulado su transporte

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentaciones federales de los EE. UU.

Ácido 1-naftalensulfónico, sal 3-hidroxi-4-[(1-hidroxi-2-naftalenil)azo]-7-nitro-, monosódica (1787-61-7)
Incluido en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Toxic Substances Control Act, TSCA) de los Estados Unidos

Hidroxilamina, clorhidrato (5470-11-1)
Incluido en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Toxic Substances Control Act, TSCA) de los Estados Unidos

Trietanolamina (102-71-6)
Incluido en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Toxic Substances Control Act, TSCA) de los Estados Unidos

Agua (7732-18-5)
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.

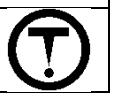
Trietanolamina (102-71-6)
EE. UU. - Massachusetts - Lista “Right To Know” (Derecho a saber)
EE. UU. - Minnesota - Lista de sustancias peligrosas
EE. UU. - Nuevo Hampshire - Contaminantes del aire tóxicos regulados - Niveles en aire ambiente (ambient air levels, AAL) - 24 horas
EE. UU. - Nuevo Hampshire - Contaminantes del aire tóxicos regulados - Niveles en aire ambiente (AAL) - Anuales
EE. UU. - Nueva Jersey - Lista de sustancias peligrosas “Right to Know”
EE. UU. - Dakota del Norte - Contaminantes del aire - Concentraciones según pautas - 8 horas
EE. UU. - Pensilvania - Lista RTK (“Right to Know”)
EE. UU. - Texas - Niveles de detección de efectos - Largo plazo
EE. UU. - Texas - Niveles de detección de efectos - Corto plazo
EE. UU. - Wisconsin - Contaminantes del aire peligrosos- Todas las fuentes - Emisiones de alturas de chimenea de 25 pies a menos de 40 pies
EE. UU. - Wisconsin - Contaminantes del aire peligrosos - Todas las fuentes - Emisiones de alturas de chimenea de 40 pies a menos de 75 pies
EE. UU. - Wisconsin - Contaminantes del aire peligrosos - Todas las fuentes - Emisiones de alturas de chimenea de 75 pies o más

EE. UU. - Wisconsin - Contaminantes del aire peligrosos - Todas las fuentes - Emisiones de alturas de chimenea de menos de 25 pies

Reglamentaciones canadienses

Ácido 1-naftalensulfónico, sal 3-hidroxi-4-[(1-hidroxi-2-naftalenil)azo]-7-nitro-, monosódica (1787-61-7)	
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)	Producto no controlado de acuerdo con los criterios de clasificación del Sistema WHMIS

Hidroxilamina, clorhidrato (5470-11-1)		
Incluido en el inventario de la DSL canadiense.		
Clasificación del Sistema WHMIS	Clase D División 2 Subdivisión A – Material muy tóxico que provoca otros efectos tóxicos	

Trietanolamina (102-71-6)		
Incluido en el inventario de la DSL canadiense. Incluido en la Lista de divulgación de ingredientes de Canadá		
Clasificación del Sistema WHMIS	Clase D División 2 Subdivisión B – Material tóxico que provoca otros efectos tóxicos	

Agua (7732-18-5)	
Incluido en el inventario de la DSL canadiense.	
Clasificación del Sistema WHMIS	Producto no controlado de acuerdo con los criterios de clasificación del Sistema WHMIS

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 : 1/2/2013

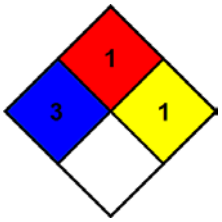
Fuentes de la información : Este documento se preparó de conformidad con los requisitos para las SDS de la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA, Título 29 del CFR, 1910.1200.

Frases del texto completo del GHS:

Tox. aguda 3 (oral)	Toxicidad aguda (oral) Categoría 3
Tox. aguda 4 (dérmica)	Toxicidad aguda (dérmica) Categoría 4
Acuático agudo 1	Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo Categoría 1
Carc. 2	Carcinogenicidad Categoría 2
Irrit. ocular 2A	Daño/irritación ocular grave Categoría 2A
Corr. para met. 1	Corrosivo para los metales Categoría 1
Muta. 1B	Mutagenicidad de células germinativas Categoría 1B
Irrit. cutánea 2	Corrosión/irritación cutánea Categoría 2
Sens. cutánea 1	Sensibilización cutánea Categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida) (Specific target organ toxicity [repeated exposure]) Categoría 2
H290	Puede ser corrosivo para los metales
H301	Tóxico si se traga
H312	Perjudicial en contacto con la piel
H315	Causa irritación cutánea
H317	Puede causar una reacción alérgica en la piel

H319	Causa irritación ocular grave
H340	Puede causar defectos genéticos
H351	Se sospecha que causa cáncer
H373	Puede dañar órganos debido a la exposición prolongada o repetitiva
H400	Muy tóxico para la vida acuática

Peligro para la salud según la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (National Fire Protection Association, NFPA) : 3 - La exposición corta podría causar lesiones residuales o temporales graves, incluso si se recibe atención médica inmediata.



Peligro de incendio según la NFPA : 1 - Debe precalentarse antes de que se pueda producir la ignición.

Reactividad según la NFPA : 1 - Normalmente estable, pero se puede volver inestable a temperaturas y presiones elevadas o puede reaccionar con el agua con alguna liberación de energía, pero no violentamente.

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

Salud : 4 Riesgo severo: la sobreexposición, ya sea única o repetida, puede causar daños graves, permanentes o que pongan la vida en peligro.

Inflamabilidad : 1 Peligro leve

Físico : 1 Peligro leve

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