



Hinge Free™

Lubricante instrumental

Ficha de datos de seguridad

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

Date of issue 06/21/2022

Version: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia / mezcla y de la empresa / empresa

1.1. Identificador

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : Hinge Free™ - Instrument Lubricant
Código de producto : 1031

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia / mezcla : Lubricante para instrumentos
Uso de la sustancia / mezcla : Solo para uso profesional

1.3. Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

STERIS Corporation
P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US
Telephone Number for Information: 1-800-548-4873 (Customer Service - Healthcare Products)

1.4. número telefónico de emergencia

Numero de emergencia : US Emergency Telephone No.1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS-EE. UU.

Skin Corr. /Irrit. 3 H316

Texto completo de las frases H: ver la Sección 16. ee Section 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS-EE. UU.

Pictogramas de peligro (GHS-EE. UU.) : Ninguna
Palabra de advertencia (GHS-EE. UU.) : Advertencia
Declaraciones de peligro (GHS-EE. UU.) : H316 - Causa irritación leve de la piel.
Consejos de prudencia (GHS-EE. UU.) : P332 + P313 - Si se produce irritación de la piel: obtenga atención / consejo médico.

2.3. Otros peligros

No hay información adicional disponible..

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS-EE. UU.)

Datos no disponibles.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los ingredientes.

3.1. Sustancia

No aplica

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador de Producto	%	Clasificación GHS-EE. UU.
Dimetilol-5,5-dimetilhidantoína	(CAS No) 6440-58-0	1 - 3	Tox agudo. 4 (Oral), H302 Skin Corr./Irrit., H316

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

4.1. Descripción de los primeros

Primeros auxilios generales : Nunca le dé nada por boca a una persona inconsciente. Si no se siente bien, busque ayuda médica (muestre la etiqueta siempre que sea posible).

Primeros auxilios después de la inhalación. : Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar. Si no respira, administre respiración artificial. Obtenga atención médica

Primeros auxilios después del contacto con la piel. : Inmediatamente lave la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese / quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Obtenga atención médica.

Primeros auxilios después del contacto visual : En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua corriente durante 10 a 15 minutos.

Hinge Free™

Instrument Lubricant

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

Primeros auxilios después de la ingestión. : En caso de ingestión, enjuague la boca con agua (solo si la persona está consciente). Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. No induzca el vomito. Dar agua para beber si la víctima completamente consciente / alerta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas / lesiones después de la inhalación. : La inhalación de gotitas o aerosoles en el aire causa irritación del tracto respiratorio.

Síntomas / lesiones después del contacto con la piel. : El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar dermatitis.

Síntomas / lesiones después de la ingestión. : Puede ocurrir: Trastorno gastrointestinal. Dolor abdominal.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

No hay información adicional disponible..

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios

Medios de extinción adecuados : Use medios de extinción de incendios apropiados para los materiales circundantes. Espuma, dióxido de carbono, seco, químico. Rociador de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla.

No hay información disponible .

5.3. Consejos para bomberos

Instrucciones de lucha contra incendios : Tenga precaución al combatir cualquier incendio químico. Evite que el agua contra incendios ingrese al medio ambiente. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. No introducir agua en los contenedores.

Equipo de protección para bomberos. : Use un aparato de respiración autónomo. No entre al área del incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

Otra información : Se pueden liberar productos de descomposición peligrosos durante el calentamiento prolongado, como humo, monóxido de carbono y dióxido. Óxidos de azufre.

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de

Medidas generales : Evitar la inhalación de vapores y nebulizaciones. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Use personal equipo de protección según sea necesario. Detenga la fuga si es seguro hacerlo.

6.1.1. Para personal que no sea de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evacue al personal innecesario.

6.1.1. Para respondedores de emergencia

Equipo de protección : Equipar al equipo de limpieza con la protección adecuada.

Procedimientos de emergencia : Asegurar una ventilación adecuada.

6.2. precauciones ambientales

Prevenir la entrada a alcantarillas y aguas públicas. Notifique a las autoridades si el líquido ingresa a alcantarillas o aguas públicas. Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza.

Métodos para limpiar : Los derrames se pueden recoger con un trapeador y luego enjuagar con agua. Lave las áreas contaminadas con grandes cantidades de agua a una alcantarilla sanitaria, de acuerdo con la legislación local, estatal o nacional. Contenga cualquier derrame con diques o absorbentes para evitar la migración y la entrada a alcantarillas o arroyos. Absorba los derrames con sólidos inertes, como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como posible. Recoger en contenedores cerrados para su eliminación. Asegúrese de observar todas las regulaciones nacionales / locales.

6.4. Referencia a otras secciones.

Ver el Título 8. Controles de exposición y protección personal.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

7.1. Precauciones manipulación

Precauciones para una manipulación segura : Lea la etiqueta antes de usar. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Evite respirar neblina o vapor. Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Trabajar en un área bien ventilada.

Hinge Free™

Instrument Lubricant

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

Medidas higiénicas

: Lávese bien las manos después de manipular. Cuide la buena higiene general y la limpieza. No coma, beba ni fume cuando use este producto. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Hinge Free™

Instrument Lubricant

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

7.2 Condiciones para Almacenamiento seguro

Medidas técnicas	Debe haber una instalación de lavado / agua para la limpieza de ojos y piel. Proporcione escape local o ventilación general del ambiente
Condiciones de Almacenamiento	Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener solo en el envase original en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar a temperatura ambiente. Evitar la congelación.
Material incompatible	Oxidantes fuertes.

7.3. Usos específicos finales

No hay información adicional

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

8.1. Parametros

Trietanolamina (102-71-6)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	5 mg/m³

8.2. Controles de exposicion

Controles de ingeniería apropiados.	: Proporcione escape local o ventilación general del ambiente Las fuentes de emergencia para lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles en las inmediaciones de cualquier posible exposición.
Equipo de protección personal	: Evite toda exposición innecesaria. El equipo de protección personal debe seleccionarse en función de las condiciones bajo las cuales se maneja o utiliza este producto. Ropa protectora. Guantes.



protección de mano	: Usa guantes de goma.
Protección para los ojos	: Use gafas químicas o gafas de seguridad.
Protección de la piel y el cuerpo.	: Use ropa protectora adecuada.
Protección respiratoria	: La necesidad de protección respiratoria no se prevé en condiciones normales de uso y con ventilación adecuada.
Otra información	: No coma, beba ni fume durante el uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas.

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Emulsión blanca lechosa
Color	: blanco lechoso
Olor	: Olor oleico leve
Umbral de olor	: Datos no disponibles
pH	: 7.8 Aproximadamente (concentrado)
solución de pH	: pH (1: 6): aprox. 7.4
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo = 1)	: Datos no disponibles
Punto de fusion	: Datos no disponibles
Punto de congelación	: Datos no disponibles
Punto de ebullición	: Datos no disponibles
punto de inflamabilidad	: > 93.33 ° C (> 200 ° F)
Temperatura de ignición espontánea	: Datos no disponibles
temperatura de descomposición	: Datos no disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Datos no disponibles
Presión de vapor	: Datos no disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 ° C	: Datos no disponibles
Densidad relativa	: Datos no disponibles
Densidad	: 0.989 g / ml Gravedad específica
Solubilidad	: Agua: dispersa

Hinge Free™
Instrument Lubricant
Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

Log Pow	: Datos no disponibles
Log Kow	: Datos no disponibles
Viscosidad, cinemática	: Datos no disponibles
Viscosidad, dinámica.	: Datos no disponibles
propiedades explosivas	: Datos no disponibles
Propiedades oxidantes	: Datos no disponibles
Límites explosivos	: Datos no disponibles.

9.2. Otra información

No hay información adicional .

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad.

10.1. Reactividad

No hay información adicional .

10.2. Estabilidad química

Estable bajo normal condiciones de uso .

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerizacion peligroso no ocurrira..

10.4. Condiciones para evitar

No hay información adicional disponible..

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes Fuertes.

10.6. Productos en descomposicion

No hay información adicional disponibles.

SECTION 11: information toxicologia

11.1. Informacion sobre efectos toxicos

Toxicidad aguda	: No clasificado
	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Dimetilol-5,5-dimetilhidantoína (6440-68-0)	
LD50 oral rat	2000 mg/kg
ATE CLP (oral)	2000.000 mg/kg peso corporal
Trietanolamina(102-71-6)	
4190 mg/kg	
> 20 ml/kg	
4190.000 mg/kg de peso corporal	

Corrosión / irritación cutáneas:	Provoca irritación cutánea leve. pH: 7.8 Aproximadamente
Lesiones o irritación ocular graves:	no se considera irritante para los ojos pH: 7.8 Aproximadamente
Sensibilización respiratoria o cutánea:	no se espera que cause irritación.
Mutagenicidad en células germinales	no clasificado
Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
Carcinogenicidad:	no clasificado
Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
Toxicidad para la reproducción:	no clasificado
Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única):	no clasificado
Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)	No Clasificado
:	
Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
peligro de aspiracion SECCIÓN	: No clasificado
12: Información ecológica.	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECTION 12: Ecological information

Hinge Free™
Instrument Lubricant
Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

12.1. Toxicidad.

Ecología - general : Inherentemente biodegradable. (OECD 301B metodo).

Triethanolamine (102-71-6)	
LC50 peces 1	10600-1300 mg/l (tiempo de exposicion : 96 h – especies: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 pescado 2	>1000 mg/l Tiempo de exposicion : 96 h – especies: Pimephales promelas [satic])

12.2. Persistencia y degradabilidad

Hinge Free™ - Instrument Lubricant	
Persistencia y degradabilidad	Los tensioactivos contenidos en esta preparación cumplen (cumplen) los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) No. 648/2004 sobre detergentes. Los datos que respaldan esta afirmación se encuentran a disposición de las autoridades competentes de los Estados miembros y se pondrán a disposición de ellos, a solicitud directa o del fabricante del detergente..

12.3. Potencial Bioacumulativo

Hinge Free™ - Instrument Lubricant	
Potencial Bioacumulativo	No establecido
Triethanolamine (102-71-6)	
BCF peces 1	BCF pez 1
Log Pow	Low Pog

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible.

12.5. Otros efectos adversos.

Evitar su liberacion en el medio ambiente .

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Metodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de residuos.	: Deseche de manera segura de acuerdo con las regulaciones locales / nacionales. No reutilice los envases vacíos.
Información Adicional	: Nunca devuelva el material no utilizado al contenedor original. Los derrames pequeños pueden arrojar a un alcantarillado sanitario con grandes cantidades de agua, de acuerdo con la legislación local, estatal o nacional. Deseche de manera segura de acuerdo con las regulaciones locales / nacionales.
Ecología - materiales de desecho	: Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información de transporte

De acuerdo con DOT

No regulado para el transporte.

Informacion adicional

Otra información	: No hay información complementaria disponible..
------------------	--

ADR

Descripcion del document de transporte	: No hay información adicional disponible .
--	---

Transporte por mar

No hay información disponible ..

Transporte aereo

No hay información adicional disponible .

Hinge Free™
Instrument Lubricant
Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

SECCIÓN 15: información reglamentaria

15.1. Regulacion federal EEUU

Hinge Free™ - Instrument Lubricant	
RQ (Cantidad reportable , seccion 304 de la listas de lista de EPA) :	9433 lb
Dimetilol-5,5-dimetilhidantoína (6440-58-0)	
En la lista de Estados unidos TSCA (Ley de control de sustancias toxicas)	

15.2. Regulaciones internacionales

No hay informacion adicional disponible .

15.3. Regulacion estatal de EEUU

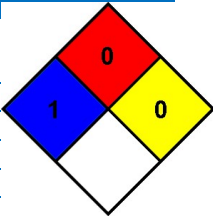
No aplica .

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revision : 3/7/2017

Texto completo de las frases H

Toxicidad aguda . 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
piel Corr. 3	Corrosión / irritación cutáneas Categoría 3
H302	Dañino si se ingiere
H316	Causa irritación leve de la piel.



Peligro para la salud según la NFPA:
no se administra ningún tratamiento.
NFPA peligro de incendio:
Reactividad NFPA:
con el agua.

- 1 - La exposición puede causar irritación, pero solo lesiones residuales menores, incluso si
- 0 - Materiales que no se quemarán.
- 0 - Normalmente estable, incluso en condiciones de exposición al fuego, y no es reactivo

SDS US (GHS HazCom 2012) La información en esta hoja no es una especificación y no garantiza propiedades específicas. La información está destinada a proporcionar conocimientos generales sobre salud y seguridad basados en nuestro conocimiento del manejo, almacenamiento y uso del producto. No es aplicable a usos inusuales o no estándar del producto o donde no se siguen las instrucciones o recomendaciones.