



Foam 140[®]

Alkaline Process & Research Cleaner

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No. 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Normas y regulaciones
Fecha de emisión: 03/06/2018

Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificador del producto

Forma del producto: Mezcla
Nombre del producto: Foam 140[®]
Alkaline Process and Research Cleaner
Código del producto: 1D14

1.2. Uso indicado del producto

Uso de la sustancia/mezcla: Limpiador alcalino para procesos e investigación

1.3. Nombre, domicilio y número de teléfono de la parte responsable

STERIS Corporación
P. O. Caja 147, St. Louis, MO 63166, EE.UU.
Teléfono de Información: 1-800-444-9009 (Servicio al cliente - Productos científicos)

INSTRUMENTACION MEDICA SA DE CV
PLASTICOS NO 96
COL SAN FRANCISCO CUAUTLALPAN
NAUCALPAN DE JUAREZ, DISTRITO FEDERAL, 53569, MX

BIO-STERIL SA DE CV
MONTE ALBAN #330
COL NARVARTE ORIENTE
MEXICO DF, 03023, MX

BIOMEDIKAL INSTRUMENTS SA DE CV
CALLE BERLIN NO 43
COL DEL CARMEN COYOACAN
MEXICO DF, MEXICO, CP 04100, MX

BIOABAST SA DE CV
CAMINON REAL A
XOCHITEPEC 108 COL LA
NORIA, MEXICO 1603

LIFETEC S.A. DE C.V.
PROLONGACION LOS SOLES
#200 TORRE III PB #102
COL.VALLE ORIENTE, SAN
PEDRO GARZA GARCIA
NUEVO LEON 66260, MEXICO

1.4. Número de teléfono de emergencias

Número de emergencias : 1-314-535-1395 o CHEMTREC US: 1-800-424-9300
CHEMTREC International: 1-703-741-5970

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación (GHS-EE. UU.)

Corr. metales 1 H290
Corr. piel 1A H314
Daño ocular 1 H318
Carc. 2 H351
Texto completo de frases H: vea la sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el GHS-EE. UU.

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



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

H290: Puede ser corrosivo para los metales.
H314: Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves.
H351: Se sospecha que provoca cáncer.

Declaraciones de precaución (GHS-EE. UU.) :

P260: No respirar la bruma, atomizaciones, vapores.
P264: Lavarse muy bien las manos de manejar el producto..
P280: Utilizar protección para los ojos, protección para la cara, ropa protectora, guantes protectores.

Foam 140®

Alkaline Process & Research Cleaner

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No. 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Normas y regulaciones

P301 + P330 + P331: SI SE INGIERE, Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito.
P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Retire toda la ropa contaminada de inmediato. Enjuague la piel con agua/dúchese.
P304 + P340: SI SE INHALA: Lleve a la persona al aire libre y déjela descansar en una posición que le permita respirar cómodamente.
P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si los hay y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando.
P308 + P313: En caso de exposición o preocupación: Obtenga asesoramiento médico/atención médica..
P333 + P313: Si se presenta irritación en la piel o sarpullido: Obtenga asesoramiento médico/atención médica.
P363: Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

2.3. Otros riesgos

Otros riesgos: Puede ser corrosivo para el tracto respiratorio. Puede causar irritación o quemaduras en los tejidos de la boca, garganta y tracto gastrointestinal.

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

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los ingredientes

3.1. Sustancia

No aplica

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación (GHS-EE. UU.)
Hidróxido de potasio	(No. de CAS) 1310-58-3	7-13	Corr. metales 1, H290 Toxicidad aguda 4 (oral), H302 Corr. piel 1A, H314 Daño ocular 1, H318
Silicato de potasio	(No. de CAS) 1312-76-1	1-5	Corr. metales 1, H290 Toxicidad aguda 4 (oral), H302 Corr. piel 1B, H314 Daño ocular 1, H318 STOT SE 3, H335
Éter monometílico de dipropilenglicol	(No. de CAS) 34590-94-8	1-5	Líqu. inflam. 4, H227
Dietanolamida de coco	(No. de CAS) 68603-42-9	1-5	Irrit. cutánea 2, H315 Daño ocular 1, H318 Carc. 2, H351
Tetrasodio EDTA	(No. de CAS) 64-02-8	1-5	Polvo combustible Toxicidad aguda 4 (oral), H302 Toxicidad aguda 4 (inhalación), H332 Daño ocular 1, H318
Ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alcano, sales de sodio	(No. de CAS) 68439-57-6	1 -5	Irrit. cutánea 2, H315 Daño ocular 1, H318
Poli(oxi-1,2-etanodil), .alfa.-(4-nonilfenil)-.omega.-hidoxi-, ramificado	(No. de CAS) 127087-87-0	0.1-1	Corr. metales 1, H290 Toxicidad aguda 4 (oral), H302 Irrit. cutánea 2, H315 Daño ocular 1, H318
Dietanolamina	(No. de CAS) 111-42-2	0.1-1	Toxicidad aguda 4 (oral), H302 Irrit. cutánea 2, H315 Daño ocular 1, H318 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Agudo acuático 2, H401 Crónico acuático 3, H412

Texto completo de frases H: vea la sección 16

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Aspectos generales de las medidas de primeros auxilios: Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Si ha estado expuesto o está preocupado: Obtenga asesoramiento médico/atención médica.

Medidas de primeros auxilios después de la inhalación: Lleve a la persona al aire libre y déjela descansar en una posición que le permita respirar cómodamente. Comuníquese de inmediato con un CENTRO ANTIVENENO o un médico.

Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel: Retire la ropa contaminada. Moje la zona afectada con agua. Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

Medidas de primeros auxilios después de contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si los hay y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando.

Medidas de primeros auxilios después de la ingestión: Enjuague la boca. NO induzca el vómito. Comuníquese de inmediato con un CENTRO ANTIVENENO o un médico.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos

Foam 140®

Alkaline Process & Research Cleaner

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No. 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Normas y regulaciones

Síntomas/Lesiones: Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves. Se sospecha que provoca cáncer. Los efectos de la exposición (inhalación, ingestión o contacto con la piel) a la sustancia pueden ser de acción retardada.

Síntomas/Lesiones después de la inhalación: Puede ser corrosivo para el tracto respiratorio. Puede provocar irritación de las vías respiratorias.

Síntomas/Lesiones después del contacto con la piel: Causa quemaduras graves en la piel. Puede provocar reacción alérgica de la piel.

Síntomas/Lesiones después del contacto con los ojos: Provoca lesiones oculares graves. Causa daños permanentes a la córnea, el iris o la conjuntiva.

Síntomas/Lesiones después de la ingestión: Es probable que la ingestión sea nociva o tenga efectos adversos. Puede causar irritación o quemaduras en los tejidos de la boca, garganta y tracto gastrointestinal.

Síntomas crónicos: Se sospecha que provoca cáncer.

4.3. En caso de cualquier indicio de que se necesite atención médica inmediata y tratamiento especial

En caso de exposición o preocupación, obtener asesoramiento y atención médica. Si necesita asesoramiento médico, tenga a mano el contenedor o la etiqueta del producto.

SECCIÓN 5: Medidas para combatir un incendio

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Polvos, espuma resistente al alcohol, agua pulverizada, dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción inadecuados: No use un chorro grueso de agua. El uso de una corriente de agua intensa puede propagar el incendio.

5.2. Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezclas

Peligro de incendio: No inflamable.

Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

Reactividad: Corrosivo para los metales. Reacciona de manera con algunos ácidos.

5.3. Consejos para los bomberos

Medidas de precaución para incendios: Tenga cuidado al combatir cualquier incendio por productos químicos.

Instrucciones para combatir incendios: Rocíe con agua o niebla para enfriar los contenedores expuestos. No respire humos de incendios o vapores de la descomposición. No permita que la descarga hídrica producida al combatir incendios ingrese en drenajes o en cursos de agua.

Protección durante el combate de incendios: No entre al área del incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida protección respiratoria.

Productos de combustión peligrosos: Óxidos de carbono (CO, CO₂). Vapores corrosivos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales: Evite todo contacto con los ojos y la piel; no respire los vapores ni la bruma.

6.1.1. Para el personal que no es de emergencias

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

Procedimientos de emergencia: Evacúe al personal innecesario.

6.1.2. Para las personas que responden a las emergencias

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

Procedimientos de emergencia: Al llegar a la escena, se espera que la primera respuesta reconozca la presencia de bienes peligrosos, se proteja a sí mismo y al público, asegure el área y llame para obtener asistencia del personal capacitado en cuanto lo permitan las condiciones.

6.2. Precauciones ambientales

Evite el ingreso en alcantarillas y en aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para la contención: Contenga cualquier derrame con diques o absorbentes para impedir la migración y el ingreso en cloacas o corrientes de agua.

Métodos de limpieza: Limpie los derrames inmediatamente y elimine los desechos en forma segura. Absorba los derrames para evitar dañar los materiales. Neutralice con cuidado el líquido derramado. Absorba y/o contenga el derrame con material inerte y, después, colóquelo en un contenedor adecuado. Recoja con medios mecánicos (barrer o palear) y recolecte en un contenedor adecuado para su eliminación. Comuníquese con las autoridades competentes después de un derrame.

6.4. Referencia a otras secciones

Vea la sección 8: Controles de exposición y protección personal. Vea la sección 13 para ver todo lo relacionado con la eliminación de desechos después de la limpieza.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo seguro

Peligros adicionales cuando se procesa: Puede ser corrosivo para los metales.

Precauciones para el manejo seguro: No lo maneje hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Evite el contacto con los ojos, con la piel y con la ropa. No respirar la bruma, atomizaciones, vapores. Utilice el equipo de protección adecuado (personal protection equipment, PPE).

Medidas de higiene: Maneje de conformidad con los buenos procedimientos de higiene y de seguridad de la industria. Lave las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar, y una vez más al dejar el trabajo. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto. La vestimenta de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas: Cumpla con las regulaciones aplicables.

Condiciones de almacenamiento: Almacene en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga el contenedor cerrado cuando no lo esté utilizando. Mantener solamente en el contenedor original. Manténgalo/Almácelo apartado de la luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles.

Productos incompatibles: Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes. Alcalis. Suave Metales.

7.3. Usos finales específicos

Limpiador alcalino para procesos e investigación

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección personal

Foam 140®

Alkaline Process & Research Cleaner

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No. 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Normas y regulaciones

8.1. Parámetros de control

Para las sustancias listadas en la sección 3 que no se encuentran listadas aquí, no existen límites de exposición establecidos del fabricante, proveedor, importador o la agencia asesora adecuada, incluyendo: ACGIH (TLV), NIOSH (REL), OSHA (PEL), los gobiernos provinciales canadienses o el gobierno mexicano.

Hidróxido de potasio (1310-58-3)		
ACGIH de EE. UU.	Techo ACGIH (mg/m ³)	2 mg/m ³
NIOSH de EE. UU.	NIOSH REL (techo) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Alberta	Techo OEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Columbia Británica	Techo OEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Manitoba	Techo OEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Nueva Brunswick	Techo OEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Isla de Terranova y Labrador	Techo OEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Nueva Escocia	Techo OEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Nunavut	Techo OEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Territorios del Noroeste	Techo OEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Ontario	Techo OEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Isla Príncipe Eduardo	Techo OEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Quebec	LÍMITE (mg/m ³)	2 mg/m ³
Saskatchewan	Techo OEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Yukón	Techo OEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Éter monometílico de dipropilenglicol (34590-94-8)		
ACGIH de EE. UU.	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
ACGIH de EE. UU.	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
OSHA de EE. UU.	PEL (TWA) (mg/m ³) según la OSHA	600 mg/m ³
OSHA de EE. UU.	PEL (TWA) (ppm) según la OSHA	100 ppm
NIOSH de EE. UU.	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	600 mg/m ³
NIOSH de EE. UU.	NIOSH REL (TWA) (ppm)	100 ppm
NIOSH de EE. UU.	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	900 mg/m ³
NIOSH de EE. UU.	NIOSH REL (STEL) (ppm)	150 ppm
IDLH de EE. UU.	IDLH de EE. UU. (ppm)	600 ppm
Alberta	OEL STEL (mg/m ³)	909 mg/m ³
Alberta	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Alberta	OEL TWA (mg/m ³)	606 mg/m ³
Alberta	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Columbia Británica	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Columbia Británica	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Manitoba	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Manitoba	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Nueva Brunswick	OEL STEL (mg/m ³)	909 mg/m ³
Nueva Brunswick	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Nueva Brunswick	OEL TWA (mg/m ³)	606 mg/m ³
Nueva Brunswick	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Isla de Terranova y Labrador	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Isla de Terranova y Labrador	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Nueva Escocia	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Nueva Escocia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Nunavut	OEL STEL (mg/m ³)	909 mg/m ³
Nunavut	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Nunavut	OEL TWA (mg/m ³)	606 mg/m ³
Nunavut	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Territorios del Noroeste	OEL STEL (mg/m ³)	909 mg/m ³
Territorios del Noroeste	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Territorios del Noroeste	OEL TWA (mg/m ³)	606 mg/m ³
Territorios del Noroeste	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Ontario	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Ontario	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Isla Príncipe Eduardo	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Isla Príncipe Eduardo	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Quebec	VECD (mg/m ³)	909 mg/m ³
Quebec	VECD (ppm)	150 ppm
Quebec	VEMP (mg/m ³)	606 mg/m ³
Quebec	VEMP (ppm)	100 ppm

Foam 140®

Alkaline Process & Research Cleaner

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No. 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Normas y regulaciones

Saskatchewan	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Saskatchewan	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Dietanolamina (111-42-2)		
ACGIH de EE. UU.	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (fracción inhalable y vapor)
NIOSH de EE. UU.	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³
NIOSH de EE. UU.	NIOSH REL (TWA) (ppm)	3 ppm
Alberta	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Columbia Británica	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Manitoba	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (fracción inhalable y vapor)
Nueva Brunswick	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Nueva Brunswick	OEL TWA (ppm)	0.46 ppm
Isla de Terranova y Labrador	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (fracción inhalable y vapor)
Nueva Escocia	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (fracción inhalable y vapor)
Nunavut	OEL STEL (mg/m ³)	26 mg/m ³
Nunavut	OEL STEL (ppm)	6 ppm
Nunavut	OEL TWA (mg/m ³)	13 mg/m ³
Nunavut	OEL TWA (ppm)	3 ppm
Territorios del Noroeste	OEL STEL (mg/m ³)	26 mg/m ³
Territorios del Noroeste	OEL STEL (ppm)	6 ppm
Territorios del Noroeste	OEL TWA (mg/m ³)	13 mg/m ³
Territorios del Noroeste	OEL TWA (ppm)	3 ppm
Ontario	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (fracción inhalable y vapor)
Isla Príncipe Eduardo	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (fracción inhalable y vapor)
Quebec	VEMP (mg/m ³)	13 mg/m ³
Quebec	VEMP (ppm)	3 ppm
Saskatchewan	OEL STEL (mg/m ³)	4 mg/m ³
Saskatchewan	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³

8.2. Controles de exposición

- Controles de ingeniería apropiados : Deberá haber fuentes de emergencia para enjuagarse los ojos y duchas de seguridad disponibles en la cercanía inmediata de cualquier exposición potencial. Asegúrese de contar con la ventilación adecuada, especialmente en las áreas confinadas. Asegúrese de cumplir con todas las regulaciones nacionales/locales.
- Equipo de protección personal : Guantes. Lentes de protección. Vestimentas de protección. Ventilación insuficiente: utilice protección para respirar. Protector facial.



- Materiales para ropa de protección : Materiales y telas resistentes a la corrosión y químicamente resistentes.
- Protección para las manos : Utilice guantes de protección químicamente resistentes.
- Protección para los ojos : Gafas de seguridad contra productos químicos y protector facial.
- Protección para la piel y para el cuerpo : Utilice ropa de protección adecuada.
- Protección respiratoria : Si se exceden los límites de exposición o experimenta irritación, debe utilizar protección respiratoria aprobada.
- Otra información : No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información de las propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico : Líquido
- Apariencia : De amarillo claro a anaranjado claro
- Olor : Ligero químico
- Umbral de olor : No hay datos disponibles
- pH : ≈ 12 (solución al 1 %)
- Índice de evaporación : No hay datos disponibles
- Punto de fusión : No hay datos disponibles
- Punto de congelación : No hay datos disponibles
- Punto de ebullición : 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
- Inflamabilidad (sólido, gas) : No hay datos disponibles
- Presión de vapor : No hay datos disponibles
- Densidad de vapor relativa a 20 °C : No hay datos disponibles

Foam 140®

Alkaline Process & Research Cleaner

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No. 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Normas y regulaciones

Gravedad específica	: 1.178 g/ml
Solubilidad	: Completo en agua.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Datos de explosión: sensibilidad al impacto mecánico	: No se espera que presente un peligro de explosión debido al impacto mecánico.
Datos de explosión: sensibilidad a la descarga estática	: No se espera que presente un peligro de explosión debido a descarga estática.

9.2. Otra información

No existe información adicional disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

Corrosivo para los suaves metales. Reacciona de manera exotérmica con (algunos) ácidos.

10.2 Estabilidad química:

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

No ocurrirá polimerización riesgosa.

10.4 Condiciones que se deben evitar:

Luz del sol directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas. Materiales incompatibles.

10.5 Materiales incompatibles:

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes. Alcalis. Metales. Puede ser corrosivo para los suaves metales.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Óxidos de carbono (CO, CO₂). La descomposición térmica genera: Vapores corrosivos. Óxidos de sulfuro. Óxidos metálicos. Óxidos de potasio. Óxidos de nitrógeno. Hidrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información de los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: no clasificado

Hidróxido de potasio (1310-58-3)

LD50 por vía oral en ratas	333 mg/kg
----------------------------	-----------

Éter monometílico de dipropilenglicol (34590-94-8)

LD50 por vía oral en ratas	5230 mg/kg
----------------------------	------------

LD50 por vía dérmica en conejos	9500 mg/kg
---------------------------------	------------

Ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alcano, sales de sodio (68439-57-6)

LD50 por vía oral en ratas	2310 mg/kg
----------------------------	------------

LD50 por vía dérmica en conejos	6300 mg/kg
---------------------------------	------------

Dietanolamina (111-42-2)

LD50 por vía oral en ratas	1820 mg/kg
----------------------------	------------

Dietanolamida de coco (68603-42-9)

LD50 por vía oral en ratas	12400 mg/kg
----------------------------	-------------

LD50 por vía dérmica en conejos	>2000 mg/kg
---------------------------------	-------------

Tetrasodio EDTA (64-02-8)

LD50 por vía oral en ratas	1780 mg/kg
----------------------------	------------

ATE (polvo, bruma)	1.50 mg/l/4 h
--------------------	---------------

Poli(oxi-1,2-etanodil), .alfa.-(4-nonilfenil)-.omega.-hidoxi-, ramificado (127087-87-0)

LD50 por vía oral en ratas	1310 mg/kg
----------------------------	------------

Silicato de potasio (1312-76-1)

LD50 por vía oral en ratas	1300 mg/kg
----------------------------	------------

Corrosión/Irritación de la piel: Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves.

pH: ≈ 12 (solución al 1 %)

Daño/Irritación seria en los ojos: Provoca lesiones oculares graves.

pH: ≈ 12 (solución al 1 %)

Sensibilización respiratoria o cutánea: sin datos disponibles

Mutagenicidad de células germinales: no clasificado

Teratogenicidad: No hay datos disponibles

Carcinogenicidad: Se sospecha que provoca cáncer.

Dietanolamina (111-42-2)

Grupo de la IARC	2B
------------------	----

Estado del Programa nacional de toxicología (National Toxicology Program, NTP)	Evidencia de carcinogenicidad.
--	--------------------------------

Dietanolamida de coco (68603-42-9)

Grupo de la IARC	2B
------------------	----

Estado del Programa nacional de toxicología (National Toxicology Program, NTP)	Evidencia de carcinogenicidad.
--	--------------------------------

Toxicidad reproductiva: No clasificado

Toxicidad para órganos designados específicos (exposición única): No clasificado

Toxicidad para órganos designados específicos (exposición repetida): No clasificado

Peligro de aspiración: No clasificado

Síntomas/Lesiones después de la inhalación: Puede ser corrosivo para el tracto respiratorio. Puede provocar irritación de las vías respiratorias.

Foam 140®

Alkaline Process & Research Cleaner

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No. 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Normas y regulaciones

Síntomas/Lesiones después del contacto con la piel: Causa quemaduras graves en la piel.

Síntomas/Lesiones después del contacto con los ojos: Provoca lesiones oculares graves. Causa daños permanentes a la córnea, el iris o la conjuntiva.

Síntomas/Lesiones después de la ingestión: Es probable que la ingestión sea nociva o tenga efectos adversos. Puede causar irritación o quemaduras en los tejidos de la boca, garganta y tracto gastrointestinal.

Síntomas crónicos: Se sospecha que provoca cáncer. Provoca lesiones en los órganos por exposición prolongada o reiterada.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología, general: : Dañino para los organismos acuáticos.

Éter monometílico de dipropilenglicol (34590-94-8)	
LC50 en peces 1	>10000 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [estática])
CE50 en Daphnia 1	1919 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna)
Ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alcano, sales de sodio (68439-57-6)	
LC50 en peces 1	4.2 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Brachydanio rerio [estática])
CE50 en Daphnia 1	4.53 mg/l (Ceriodaphnia sp)
LC50 en peces 2	12.2 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Brachydanio rerio [semiestática])
ErC50 (algas)	5.2 mg/l (calidad del agua: prueba de inhibición de crecimiento de las algas con Skeletonema costatum y Phaeodactylum tricornutum)
Dietanolamina (111-42-2)	
LC50 en peces 1	4460 (4460 - 4980) mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [flujo continuo])
CE50 en Daphnia 1	55 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna)
LC50 en peces 2	1200 (1200 - 1580) mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [estática])
CE50 Otros organismos acuáticos 2	2.1 (2.1 - 2.3) mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC50 (algas)	2.2 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pseudokirchneriella subcapitata [estática])
Dietanolamida de coco (68603-42-9)	
LC50 en peces 1	3.6 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Brachydanio rerio [semiestática])
CE50 en Daphnia 1	2.15 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia pulex [estática])
ErC50 (algas)	2.2 mg/l (Tiempo de exposición: 72 h - Especie: Scenedesmus subspicatus)
Tetrasodio EDTA (64-02-8)	
LC50 en peces 1	486 (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Lepomis macrochirus)
CE50 en Daphnia 1	625 mg/l (Tiempo de exposición: 24 h - Especie: Daphnia magna)
ErC50 (algas)	3 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie:algas verdes)
Silicato de potasio (1312-76-1)	
LC50 en peces 1	301 - 478 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Lepomis macrochirus)
LC50 en peces 2	3185 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Brachydanio rerio [semiestática])

12.2. Persistencia y degradabilidad

Foam 140® Alkaline Process & Research Cleaner	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.
Éter monometílico de dipropilenglicol (34590-94-8)	
Persistencia y degradabilidad	Se biodegrada fácilmente.

12.3. Potencial de bioacumulación

Foam 140® Alkaline Process & Research Cleaner	
Potencial de bioacumulación	No establecido.
Hidróxido de potasio (1310-58-3)	
Log. de Pow	0.65
Éter monometílico de dipropilenglicol (34590-94-8)	
Log. de Pow	-0.064 (a 20 °C)
Potencial de bioacumulación	No se espera que se bioacumule.
Dietanolamina (111-42-2)	
BCF en peces 1	(no hay bioconcentración importante)
Log. de Pow	-2.18 (a 25 °C)
Tetrasodio EDTA (64-02-8)	
Log. de Pow	5.01 (calculado)
Silicato de potasio (1312-76-1)	
BCF en peces 1	(no se espera bioacumulación)

12.4. Movilidad en el suelo

No existe información adicional disponible

12.5. Otros efectos adversos

Otra información : Evite liberar el producto al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones con respecto al desecho

13.1. Métodos de tratamiento de desechos

Foam 140®

Alkaline Process & Research Cleaner

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No. 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Normas y regulaciones

Recomendaciones de desecho de alcantarillado: Este material es peligroso para el medio ambiente acuático. Mantenga lejos de los desagües y vías de agua.

Recomendaciones de desecho de desperdicios: deseche el material de desperdicio de conformidad con todas las regulaciones locales, regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales.

SECCIÓN 14: Información de transporte

14.1 Conformidad con DOT

Nombre de envío adecuado : HIDRÓXIDO DE POTASIO, SOLUCIÓN
Clase de peligro : 8
Número de identificación : UN1814
Códigos de etiqueta : 8



Grupo de empaque : II
Número ERG : 154

14.2 Conformidad con IMDG

Nombre de envío adecuado : HIDRÓXIDO DE POTASIO, SOLUCIÓN
Clase de peligro : 8
Número de identificación : UN1814
Grupo de empaque : II
Códigos de etiqueta : 8
No. de EmS (fuego) : F-A
No. de EmS (derrames) : S-B



14.3 Conformidad con IATA

Nombre de envío adecuado : HIDRÓXIDO DE POTASIO, SOLUCIÓN
Grupo de empaque : II
Número de identificación : UN1814
Clase de peligro : 8
Códigos de etiqueta : 8



Código ERG (IATA) : 8L

14.4 Conformidad con TDG

Nombre de envío adecuado : HIDRÓXIDO DE POTASIO, SOLUCIÓN
Grupo de empaque : II
Clase de peligro : 8
Número de identificación : UN1814
Códigos de etiqueta : 8



SECCIÓN 15: Información regulatoria

15.1 Regulaciones federales de EE. UU.

Foam 140® Alkaline Process & Research Cleaner	
Clases de peligros de la Sección 311/312 de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (Superfund Amendments and Reauthorization Act, SARA)	Riesgo inmediato para la salud (agudo)
Hidróxido de potasio (1310-58-3)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de EE. UU.	
Éter monometílico de dipropilenglicol (34590-94-8)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de EE. UU.	
Bandera regulatoria de la Agencia de Protección Ambiental (Environmental Protection Agency, EPA) según la TSCA	T - T: Indica una sustancia que es sujeta a una regla de prueba de la Sección 4 bajo la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Toxic Substances Control Act, TSCA).
Ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alcano, sales de sodio (68439-57-6)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de EE. UU.	
Dietanolamina (111-42-2)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de EE. UU.	
Incluido en la sección 313 de SARA de EE. UU.	
Sección 313 de la SARA: presentación de reportes de emisiones	1.0 %
Dietanolamida de coco (68603-42-9)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de EE. UU.	
Tetrasodio EDTA (64-02-8)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de EE. UU.	
Poli(oxi-1,2-etanodil), .alfa.-(4-nonilfenil)-.omega.-hidoxi-, ramificado (127087-87-0)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de EE. UU.	
Silicato de potasio (1312-76-1)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de EE. UU.	

Foam 140®

Alkaline Process & Research Cleaner

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No. 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Normas y regulaciones

15.2 Regulaciones estatales de EE. UU.

No aplicable.

15.3. Regulaciones canadienses

Hidróxido de potasio (1310-58-3)

Listado en la lista DSL canadiense (lista de sustancias domésticas)
Listado en la lista IDL canadiense (lista de divulgación de ingredientes)
Concentración de IDL del 1 %

Éter monometílico de dipropilenglicol (34590-94-8)

Listado en la lista DSL canadiense (lista de sustancias domésticas)
Listado en la lista IDL canadiense (lista de divulgación de ingredientes)
Concentración de IDL del 1 %

Ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alcano, sales de sodio (68439-57-6)

Listado en la DSL canadiense (lista de sustancias domésticas)

Dietanolamina (111-42-2)

Listado en la lista DSL canadiense (lista de sustancias domésticas)
Listado en la lista IDL canadiense (lista de divulgación de ingredientes)
Concentración de IDL del 1 %

Dietanolamida de coco (68603-42-9)

Listado en la DSL canadiense (lista de sustancias domésticas)

Tetrasodio EDTA (64-02-8)

Listado en la DSL canadiense (lista de sustancias domésticas)

Poli(oxi-1,2-etanodil), .alfa-(4-nonilfenil)-.omega.-hidoxi-, ramificado (127087-87-0)

Listado en la DSL canadiense (lista de sustancias domésticas)

Silicato de potasio (1312-76-1)

Listado en la DSL canadiense (lista de sustancias domésticas)

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las Regulaciones de Productos Peligrosos (HPR) y la FDS contiene toda la información requerida por HPR.

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión : 03/06/2018
Otra información : Este documento ha sido elaborado conforme a los requisitos para SDS de la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA conforme al Título 29, Parte 1910.1200 del CFR.

Frases del texto completo del GHS:

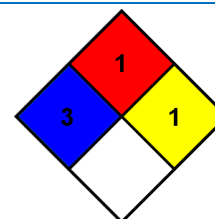
Toxicidad aguda 4 (inhalación)	Toxicidad aguda (inhalación), Categoría 4
Toxicidad aguda 4 (oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Carc. 2	Carcinogenicidad, Categoría 2
Daño ocular 1	Daño ocular/irritación ocular graves, Categoría 1
Líqu. inflam. 4	Líquidos inflamables, Categoría 4
Corr. metales 1	Corrosivo para los metales, Categoría 1
Corr. piel 1A	Corrosión/irritación cutánea, Categoría 1A
Corr. piel 1B	Corrosión/irritación de la piel, Categoría 1B
Irrit. cutánea 2	Corrosión/irritación cutánea, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad para órganos designados específicos (exposición única), Categoría 3
H227	Líquido combustible
H290	Puede ser corrosivo para los metales
H302	Nocivo si se ingiere
H314	Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves
H315	Causa irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H332	Dañino en caso de inhalación
H335	Puede provocar irritación de las vías respiratorias
H351	Se sospecha que provoca cáncer

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

: 3: Una corta exposición podría causar una lesión grave temporal o residual incluso si se prestó atención médica oportuna
: 1: Debe precalentarse antes de que se pueda producir la ignición.

Reactividad según la NFPA

: 1 - Normalmente estable, pero puede llegar a ser inestables a temperaturas y presiones elevadas o pueden reaccionar con el agua con un poco de liberación de energía, pero no violentamente.



Esta información se basa en el conocimiento actual y está destinada solamente para describir los productos para propósitos de salud, seguridad y requisitos del medio ambiente. Por lo tanto, no se debe considerar como garantía de cualquier propiedad específica de los productos.
SDS DE NA, GHS de Méx.