



Foam 240[®]

Acid-Based Process & Research Cleaner

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Normas y regulaciones

Fecha de emisión: 1/12/2017

Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificador del producto

Forma del producto: Mezcla
Nombre del producto: Foam 240[®]
Acid-Based Process & Research Cleaner
Código del producto: 1D24

1.2. Uso indicado del producto

Uso de la sustancia/mezcla: Limpiador para procesos e investigación a base de ácido.
Solamente para uso profesional.

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

Número telefónico para información: 1-800-548-4873 (Productos de atención médica, Servicio de atención al cliente)

Página de Internet: www.steris.com

Correo electrónico: asksteris_msds@steris.com

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.)

Met. Corr. 1 H290
Corr. piel 1B H314
Daño ocular 1 H318

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 graves en la piel y lesiones oculares.
H318: Provoca lesiones oculares graves.

Foam 240®

Acid-Based Process & Research Cleaner

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Normas y regulaciones

Declaraciones de precaución (GHS-EE. UU.) : P234: Mantener solamente en el contenedor original.
P260: No respirar la bruma, atomizaciones, vapores.
P264: Lávese muy bien las manos, manejar el producto.
P280: Utilizar protección para los ojos, protección para la cara, ropa protectora, guantes protectores.
P301+P330+P331: SI SE TRAGA, 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.
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.
P310: Llame a un CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico.
P501: Deseche el contenido/contenedor conforme a las regulaciones locales, regionales, nacionales, territoriales, provinciales e internacionales.

2.3. Otros riesgos

Otros riesgos: Puede ser corrosivo para el tracto respiratorio.

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.)
Ácido fosfórico	(N.º de CAS) 7664-38-2	40 - 60	Met. Corr. 1, H290 Toxicidad aguda 4 (oral), H302 Corr. piel 1B, H314 Daño ocular 1, H318
Etoxilato de nonilfenol	(N.º de CAS) 9016-45-9	1 - 5	Toxicidad aguda 4 (oral), H302 Irrit. piel 2, H315 Irrit. ojos 2A, H319 Crónico acuático 2, H411
Ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alcano, sales de sodio	(N.º de CAS) 68439-57-6	0.5 - 1.5 1 - 3	Irrit. piel 2, H315 Daño ocular 1, H318 Agudo acuático 2, H401
2-ácido propenoico, sal de sodio, polímero con 2-metil-2-[(1-oxo-2-propenil)amino]-1-sal monosódica de ácido propanosulfónico	(N.º de CAS) 37350-42-8	0.5 - 1.5 1 - 3	Crónico acuático 3, H412

Texto completo de fases 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 no se siente bien, busque asesoramiento médico (muestre la etiqueta cuando sea posible).

Medidas de primeros auxilios después de la inhalación: Cuando ocurren los síntomas: ir al aire libre y ventilar el área bajo sospecha. Lleve a la persona al aire libre y déjela descansar en una posición que le permita respirar cómodamente. Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO/doctor/médico si no se siente bien.

Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel: Retire la ropa contaminada. Moje la zona afectada con agua durante al menos 30 minutos. Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Comuníquese de inmediato con un CENTRO DE INTOXICACIONES o un médico.

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 durante al menos 60 minutos. Comuníquese de inmediato con un CENTRO DE INTOXICACIONES o un médico.

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

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos

Síntomas/Lesiones: Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves. 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.

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 serias.

Síntomas/Lesiones después de la ingestión: Es probable que la ingestión sea nociva o tenga efectos adversos.

Síntomas crónicos: No esperados en condiciones normales de uso.

Foam 240[®]

Acid-Based Process & Research Cleaner

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Normas y regulaciones

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

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

SECCIÓN 5: Medidas para combatir

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Use el medio de extinción apropiado para el incendio circundante.
Medios de extinción inadecuados: No use un chorro grueso de agua.

5.2. Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezclas

Peligro de incendio: No inflamable.
Peligro de explosión: El producto no es explosivo; sin embargo, si realiza contacto con algunos metales puede liberar gas hidrógeno explosivo.
Reactividad: Si entra en contacto con metales, puede emitir gas inflamable/explosivo. Corrosivo para los metales.

5.3. Consejos para los bomberos

Medidas de precaución para incendios: Tenga cuidado al combatir cualquier incendio por productos químicos.
Instrucciones para combatir incendios: Tenga cuidado al combatir cualquier incendio por productos químicos. No permita que la descarga producida al combatir incendios ingrese en drenajes o en fuentes de agua. No respire humos de incendios o vapores de la descomposición. No coloque agua dentro del contenedor. No aplique la corriente de agua directamente en la fuente de la fuga.
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). Óxidos de fósforo.

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 la piel, los ojos o la ropa. Evite respirar vapores, brumas o atomizaciones. No permita el contacto prolongado con los metales.

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: Evacúe al personal innecesario. Detenga la fuga si puede hacerlo de manera segura. Ventile el área.

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 de forma segura. Absorba los derrames para evitar dañar los materiales. Neutralice con cuidado el líquido derramado. Recolecte el material absorbido y coloque en un contenedor sellado y etiquetado para una eliminación adecuada. Comuníquese con las autoridades competentes después de un derrame.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar la sección 8: Controles de exposición y protección personal. Para obtener información adicional, consulte la sección 13.

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 respirar la bruma, atomizaciones, vapores. Use el equipo de protección personal al manipular y observe las medidas correctas de higiene personal después de manipular.
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. 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. Manténgalo/Almacénelo apartado de la luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles. Las áreas de almacenamiento se deben verificar de manera periódica para verificar la corrosión y la integridad. Almacene bajo llave.
Productos incompatibles: Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes. Se descompone al contacto con alcoholes, aldehídos, cianuros, cetonas, fenoles, ésteres, sulfuros u orgánicos halogenados.
Materiales para el empaquetado: Guardar en el envase original.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

Limpiador para procesos e investigación a base de ácido. Solamente para uso profesional.

Foam 240®

Acid-Based Process & Research Cleaner

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Normas y regulaciones

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Ácido fosfórico (7664-38-2)		
ACGIH de EE. UU.	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
ACGIH de EE. UU.	ACGIH STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
OSHA de EE. UU.	PEL (TWA) (mg/m ³) según la OSHA	1 mg/m ³
NIOSH de EE. UU.	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³
NIOSH de EE. UU.	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	3 mg/m ³
IDLH de EE. UU.	US IDLH (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Alberta	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Alberta	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Columbia Británica	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Columbia Británica	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Manitoba	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Manitoba	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Nueva Brunswick	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Nueva Brunswick	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Isla de Terranova y Labrador	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Isla de Terranova y Labrador	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Nueva Escocia	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Nueva Escocia	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Nunavut	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Nunavut	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Territorios del Noroeste	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Territorios del Noroeste	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Ontario	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Ontario	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Isla Príncipe Eduardo	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Isla Príncipe Eduardo	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Quebec	VECD (mg/m ³)	3 mg/m ³
Quebec	VEMP (mg/m ³)	1 mg/m ³
Saskatchewan	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Saskatchewan	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Yukón	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Yukón	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Etoxilatos de nonilfenol (9016-45-9)		
ACGIH de EE. UU.	TLV	No aplica
OSHA de EE. UU.	PEL	No aplica
NIOSH de EE. UU.	REL	No aplica
NIOSH de EE. UU.	Concentración inmediatamente peligrosa para la vida y la salud (Immediately Dangerous to Life or Health, IDLH)	No aplica
Ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alcano, sales de sodio (68439-57-6)		
ACGIH de EE. UU.	TLV	No aplica
OSHA de EE. UU.	PEL	No aplica
NIOSH de EE. UU.	REL	No aplica
NIOSH de EE. UU.	Concentración inmediatamente peligrosa para la vida y la salud (IDLH)	No aplica
2-ácido propenoico, sal de sodio, polímero con 2-metil-2-[(1-oxo-2-propenil)amino]-1-sal monosódica de ácido propanosulfónico (37350-42-8)		
ACGIH de EE. UU.	TLV	No aplica
OSHA de EE. UU.	PEL	No aplica
NIOSH de EE. UU.	REL	No aplica
NIOSH de EE. UU.	Concentración inmediatamente peligrosa para la vida y la salud (IDLH)	No aplica

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.

Foam 240®

Acid-Based Process & Research Cleaner

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Normas y regulaciones

Equipo de protección personal : Lentes de protección. Guantes. Ropa a prueba de corrosión. Ventilación insuficiente: utilice protección para respirar.



Materiales para ropa de protección : Materiales y telas químicamente resistentes.
Protección para las manos : Utilice guantes de protección químicamente resistentes.
Protección para los ojos : Gafas de seguridad contra productos químicamente.
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 por NIOSH.

Controles de exposición del consumidor : No coma, beba ni fume durante su uso.
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	: Líquido transparente, incoloro
Olor	: Químico suave
Umbral de olor	: No hay datos disponibles
pH	: 1.6 - 2.1
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
Gravedad específica	: 1.31 (agua=1)
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 a 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 metales. Puede reaccionar de manera violenta con álcalis y bases.

10.2 Estabilidad química:

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Se polimeriza de manera violenta bajo la influencia de compuestos azoicos y epóxidos.

10.4 Condiciones que se deben evitar:

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

10.5 Materiales incompatibles:

Bases fuertes. Oxidantes fuertes. Puede ser corrosivo para los metales. Alcoholes. Aldehídos. Cianuros. Cetonas. Sulfuros. Compuestos halogenados orgánicos. Fenoles. Ésteres. Sulfuros. Orgánicos halogenados.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Óxidos de carbono (CO, CO₂). La descomposición térmica genera: Vapores corrosivos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información de los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: No clasificado

Foam 240®

Acid-Based Process & Research Cleaner

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Normas y regulaciones

Ácido fosfórico (7664-38-2)	
LD50 por vía oral en ratas	1530 mg/kg
LD50 por vía dérmica en conejos	2740 mg/kg
LC50 para inhalación en ratas (mg/l)	> 850 mg/m ³ (tiempo de exposición: 1 h)
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
Etoxilatos de nonilfenol (9016-45-9)	
LD50 por vía oral en ratas	1310 mg/kg HSDB
LD50 por vía dérmica en conejos	1780 ml/kg

Corrosión/Irritación de la piel: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares. pH: 1.6 - 2.1

Daño/Irritación seria en los ojos: Provoca lesiones oculares graves. pH: 1.6 - 2.1

Sensibilización respiratoria o cutánea: No clasificado

Mutagenicidad de células germinales: No clasificado

Teratogenicidad: No clasificado

Carcinogenicidad: No clasificado

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.

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 serias.

Síntomas/Lesiones después de la ingestión: Es probable que la ingestión sea nociva o tenga efectos adversos.

Síntomas crónicos: No esperados en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

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 - Especies: Brachydanio rerio [estático])
CE50 en Daphnia 1	4.53 mg/l (Ceriodaphnia sp)
LC50 en peces 2	12.2 mg/l (tiempo de exposición: 96 h - Especies: Brachydanio rerio [semiestático])
ErC50 (algas)	5.2 mg/l (calidad del agua: prueba de inhibición de crecimiento de las algas con Skeletonema costatum y Phaeodactylum tricornutum)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Foam 240® Acid-Based Process & Research Cleaner	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

Foam 240® Acid-Based Process & Research Cleaner	
Potencial de bioacumulación	No establecido.

12.4. Movilidad en el suelo

No existe información adicional disponible

12.5. Otros efectos adversos

Otra información : Evite liberarlo al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones con respecto al desecho

13.1. Métodos de tratamiento de desechos

Recomendaciones de desecho de alcantarillado: No drenar en las aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado.

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

14.4 Conforme con TDG

Nombre de envío adecuado : ÁCIDO FOSFÓRICO, LÍQUIDO
Grupo de empaque : III
Clase de peligro: : 8
Número de identificación : UN1805
Códigos de etiqueta : 8



Conforme a la Organización Internacional de Aviación Civil (International Civil Aviation Organization, ICAO)/Asociación Internacional de Transporte Aéreo (International Air Transport Association, IATA)/Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (International Maritime Dangerous Goods, IMDG)/Departamento de Transporte (Department of Transportation, DOT)

Foam 240®

Acid-Based Process & Research Cleaner

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Normas y regulaciones

14.1. Número de la ONU

N.º de la ONU (DOT) : 1805
N.º de NA del DOT UN1805

14.2. Nombre de envío apropiado de la ONU

Nombre de envío adecuado (DOT) : Solución de ácido fosfórico
Clases de riesgos según el Departamento de Transporte (DOT) : 8, clase 8, material corrosivo 49 CFR 173.136
Etiquetas de riesgos (DOT) : 8, corrosivo



Grupo de empaque (DOT) : III - Peligro menor

14.3. Información adicional

Número de guía de respuesta a emergencias (Emergency Response Guide, ERG) : 154

Transporte marítimo

Lugar de almacenamiento de los recipientes según el DOT : A - El material puede almacenarse "sobre la cubierta" o "debajo de la cubierta" en un buque de carga y en un buque de pasajeros.

N.º MFAG : 154

Transporte aéreo

Limitaciones de cantidad en aeronaves/trenes de pasajeros (Título 49, Parte 173.27 del CFR) según el DOT : 5 l

Limitaciones de cantidad en aeronaves únicamente de carga (Título 49, Parte 175.75 del CFR) según el DOT : 60 l

SECCIÓN 15: Información regulatoria

15.1 Regulaciones federales de EE. UU.

Foam 240®

Acid-Based Process & Research Cleaner

Clases de riesgos de la Sección 311/312 de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (Superfund Amendments and Reauthorization Act, SARA)

Riesgo inmediato (agudo) para la salud

Ácido fosfórico (7664-38-2)

Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de EE. UU.

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.

2-ácido propenoico, sal de sodio, polímero con 2-metil-2-[(1-oxo-2-propenil)amino]-1-sal monosódica de ácido propanosulfónico (37350-42-8)

Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de EE. UU.

Etóxilatos de nonilfenol (9016-45-9)

Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de EE. UU.

15.2 Regulaciones estatales de EE. UU.

Ácido fosfórico (7664-38-2)

RTK, EE. UU., Massachusetts: Lista del programa Derecho a saber (Right to Know, RTK)
RTK, EE. UU., Nueva Jersey: Lista de sustancias riesgosas del programa Derecho a saber
RTK, EE. UU., Pensilvania: Lista de daños al medio ambiente del programa RTK (Derecho a saber)
RTK, EE. UU., Pensilvania: Lista del programa RTK (Derecho a saber)

15.3. Regulaciones canadienses

Ácido fosfórico (7664-38-2)

Listado en la lista de sustancias domésticas (Domestic Substances List, DSL) canadiense
Listado en la lista de divulgación de ingredientes (Ingredient Disclosure List, IDL) canadiense
Concentración de lipoproteínas de densidad intermedia (intermediate-density lipoproteins, IDL) del 1%

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

Listado en la DSL (lista de sustancias domésticas) canadiense

2-ácido propenoico, sal de sodio, polímero con 2-metil-2-[(1-oxo-2-propenil)amino]-1-sal monosódica de ácido propanosulfónico (37350-42-8)

Listado en la DSL (lista de sustancias domésticas) canadiense

Etóxilatos de nonilfenol (9016-45-9)

Listado en la DSL (lista de sustancias domésticas) canadiense

Foam 240®

Acid-Based Process & Research Cleaner

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Normas y regulaciones

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, incluida la fecha de elaboración o de la última revisión

Fecha de revisión: : 1/12/2017
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.

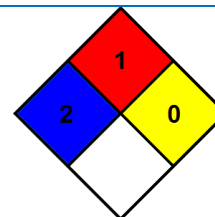
Frases del texto completo del GHS:

Toxicidad aguda 4 (oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Agudo acuático 2	Riesgoso para el medioambiente acuático: Riesgo agudo, Categoría 2
Crónico acuático 2	Peligroso para el medioambiente acuático: Peligro crónico, Categoría 2
Crónico acuático 3	Peligroso para el medioambiente acuático: Peligro crónico, Categoría 3
Daño ocular 1	Daño ocular/Irritación ocular graves, Categoría 1
Irrit. ojos 2A	Daño ocular/Irritación ocular graves, Categoría 2A
Met. Corr. 1	Corrosivo para los metales, Categoría 1
Corr. piel 1B	Corrosión/Irritación de la piel, Categoría 1B
Irrit. piel 2	Corrosión/Irritación cutánea, Categoría 2
H290	Puede ser corrosivo para los metales
H302	Es peligroso si se ingiere
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones en los ojos
H315	Causa irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación grave en los ojos
H401	Tóxico para la vida acuática
H411	Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos
H412	Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos

Riesgo para la salud según la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (National Fire Protection Association, NFPA)
Riesgo de incendio 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.
: 1, debe precalentarse antes de que se pueda producir la ignición.
: 0, generalmente estable, incluso en condiciones de exposición a fuego, y no reacciona con agua.

Reactividad según la NFPA



Parte responsable de la preparación de este documento
STERIS Corporation

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 NA, WHMIS, GHS de Méx.