



ProKlenz® FOAM High Performance Alkaline Cleaner

Hoja de información de seguridad

Conforme al Registro Federal / Vol. 77 N.º 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y Regulaciones

Fecha de emisión: 03/14/2019

Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificador del producto

Forma del producto: Mezcla
Nombre del producto: ProKlenz® FOAM High Performance Alkaline Cleaner
Código del producto: 1431

1.2. Uso previsto para el producto

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

1.3. Nombre, domicilio y teléfono de la parte responsable

Empresa
STERIS Corporation
Dirección postal oficial:
P.O. Box 147
St. Louis, MO 63166 USA

Dirección:
7501 Page Avenue
St. Louis, MO 63133 USA

Número de Teléfono para Información: 1-800-444-9009 (Atención al Cliente-Productos del Cuidado de la Salud)

Sitio web: www.steris.com

correo electrónico: asksteris_msd@steris.com

1.4. Número de teléfono en caso de emergencias

Número de emergencias : 1-314-535-1395 o CHEMTREC: 1-800-424-9300

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación (GHS de EE. UU.)

Corr. met. 1 H290

Corr. de la piel 1A H314

Les. ocu. 1 H318

Texto completo de las frases H: consulte la sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de GHS de EE. UU.

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



Palabras de advertencia (GHS de EE. UU.) : Peligro

Declaraciones de peligro (GHS de EE. UU.) : H290 - Puede ser corrosiva para los metales.
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Declaraciones de precaución (GHS de EE. UU.) : P260 - No respirar nieblas, aerosoles ni vapores.
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y las áreas expuestas cuidadosamente después de la manipulación.
P280 - Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provoque el vómito.
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308+P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.
P363 - Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

2.3. Otros peligros

Otros peligros: Puede ser corrosivo para las vías respiratorias. Puede provocar quemazón o irritación en el revestimiento de la boca, la garganta y el aparato digestivo.

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

No hay datos disponibles.

ProKlenz® FOAM

High Performance Alkaline Cleaner

Hoja de información de seguridad

Conforme al Registro Federal / Vol. 77 N.º 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y Regulaciones

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancia

No corresponde

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación (GHS de EE. UU.)
Hidróxido de potasio	(N.º de CAS) 1310-58-3	7-13	Corr. met. 1, H290 Tox. aguda 4 (oral), H302 Corr. de la piel 1A, H314 Les. ocu. 1, H318
Cocamide DIPA	(N.º de CAS) 68855-69-6	5-10	Irrit. cutánea 2, H315 Irrit. ocular 2A, H320
Silicato potásico	(N.º de CAS) 1312-76-1	1-5	Corr. met. 1, H290 Tox. aguda 4 (oral), H302 Corr. de la piel 1B, H314 Les. ocu. 1, H318 TEOO SE 3, H335
Poliacrilato de sodio	(N.º de CAS) 68479-09-4	1-5	Irrit. ocular 2B, H320
Éter monometílico de dipropilenglicol	(N.º de CAS) 34590-94-8	1-5	Líqu. inflamable 4, H227
Ácidos sulfónicos, C14-16-alcano hidroxigenado y C14-16-alcano, sales sódicas	(N.º de CAS) 68439-57-6	1-5	Irrit. cutánea 2, H315 Les. ocu. 1, H318
Alcoholes, C9-11, etoxilado	(N.º de CAS) 68439-46-3	1-5	Tox. aguda 4 (oral), H302 Les. ocu. 1, H318

Texto completo de las frases H: consulte la sección 16

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas generales de primeros auxilios: Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente. EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios luego de la inhalación: Dirijase al aire libre y manténgase en una posición que le facilite la respiración. Comuníquese de inmediato con algún CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico.

Medidas de primeros auxilios luego del contacto con la piel: Quite la ropa contaminada. Empape la zona afectada con agua. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Medidas de primeros auxilios luego del contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Medidas de primeros auxilios luego de la ingestión: Enjuagar la boca. NO provoque el vómito. Comuníquese de inmediato con algún CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como de acción retardada

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

Síntomas/lesiones luego de la inhalación: Puede ser corrosivo para las vías respiratorias. Puede irritar las vías respiratorias.

Síntomas/lesiones luego del contacto con la piel: Provoca quemaduras graves en la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Síntomas/lesiones luego del contacto con los ojos: Provoca lesiones oculares graves. Provoca daño permanente en la córnea, el iris o en la conjuntiva.

Síntomas/lesiones luego de la ingestión: Es muy posible que la ingestión sea dañina o tenga efectos adversos. Puede provocar quemazón o irritación en el revestimiento de la boca, la garganta y el aparato digestivo.

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

En caso de exposición demostrada o supuesta, obtenga atención médica. Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.

SECCIÓN 5: Medidas para combatir incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Polvo, espuma resistente al alcohol, rociador de agua, dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción inapropiados: No use chorros de agua fuertes. El uso de chorros de agua fuertes puede diseminar el fuego.

5.2. Peligros especiales que surgen de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio: Líquido combustible.

Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

Reactividad: Corrosiva para los metales. Reacciona con algunos ácidos.

5.3. Recomendación para bomberos

Medidas de precaución en caso de incendio: Actúe con precaución cuando combata un incendio químico.

Instrucciones para combatir el fuego: Utilice aerosol de agua o niebla para enfriar los contenedores expuestos. No respire el humo de incendios o el vapor proveniente de la descomposición. No permita que el residuo del incendio ingrese a los drenajes o a los cursos de agua.

Protección durante el combate contra el fuego: No ingresar al área del incendio sin el equipamiento de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

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

ProKlenz® FOAM

High Performance Alkaline Cleaner

Hoja de información de seguridad

Conforme al Registro Federal / Vol. 77 N.º 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y Regulaciones

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

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

Medidas generales: Evite el contacto con los ojos y la piel, y no respire el vapor ni la niebla.

6.1.1. Para el personal que no es de emergencias

Equipo de protección: Utilizar el equipo de protección personal adecuado (EPP).

Procedimientos de emergencia: Evacúe al personal cuya presencia no sea necesaria.

6.1.2. Para los servicios de emergencia

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

Procedimientos de emergencia: Al llegar a la escena, se espera que un primer socorrista reconozca la presencia de materiales peligrosos, se proteja a sí mismo y al público, asegure el área y solicite asistencia del personal entrenado tan pronto lo permitan las condiciones.

6.2. Precauciones medioambientales

Prevenir el ingreso a las alcantarillas y obras sanitarias.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza

Para la contención: Contenga cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir la fuga y entrada en alcantarillas o corrientes.

Métodos de limpieza: Limpie los derrames de inmediato y deseche los residuos de forma segura. Absorber el vertido para prevenir daños materiales. Neutralizar con cuidado el líquido derramado. Absorba o contenga el derrame con material inerte, luego colóquelo en un contenedor adecuado. Recoja mecánicamente (barrer, palear) y deposítelo en el contenedor adecuados para su desecho. Comuníquese con las autoridades competentes luego de un derrame.

6.4. Referencias a otras secciones

Consultar la sección 8: Controles de exposición y protección personal. Para ver la información acerca del desecho y la eliminación después de la limpieza, consulte la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Riesgos adicionales durante el procesamiento: Puede ser corrosivo para los metales.

Precauciones para una manipulación segura: No manipule antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. No respire nieblas, aerosoles ni vapores. Utilizar el equipo de protección personal adecuado (EPP).

Medidas de higiene: Manipule de acuerdo con la buena higiene industrial y los procedimientos de seguridad. Lávese las manos y otras áreas expuestas con jabón neutro y agua antes de comer, beber o fumar, y nuevamente al dejar el lugar de trabajo. No coma, beba ni fume mientras manipula el producto. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar del trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

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 esté en uso.

Mantenga solo en el envase original. Mantenga alejado de luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas, materiales incompatibles.

Productos incompatibles: Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes. Alcalinos. Metales blandos.

7.3. Usos finales específicos

Limpiador alcalino para uso en procesos e investigación

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Para las sustancias enumeradas en la sección 3 que no se encuentran enumeradas aquí, no hay límites de exposición establecidos por parte del fabricante, proveedor, importador o la agencia asesora apropiada, que incluyen: ACGIH (TLV), NIOSH (REL), OSHA (PEL), los gobiernos provinciales de Canadá o el gobierno mexicano.

Hidróxido de potasio (1310-58-3)		
USA ACGIH	Máximo ACGIH (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (máximo) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Alberta	OEL máximo (mg/m ³)	2 mg/m ³
British Columbia	OEL máximo (mg/m ³)	2 mg/m ³
Manitoba	OEL máximo (mg/m ³)	2 mg/m ³
New Brunswick	OEL máximo (mg/m ³)	2 mg/m ³
Newfoundland y Labrador	OEL máximo (mg/m ³)	2 mg/m ³
Nova Scotia	OEL máximo (mg/m ³)	2 mg/m ³
Nunavut	OEL máximo (mg/m ³)	2 mg/m ³
Territorios del Noroeste	OEL máximo (mg/m ³)	2 mg/m ³
Ontario	OEL máximo (mg/m ³)	2 mg/m ³
Isla del Príncipe Eduardo	OEL máximo (mg/m ³)	2 mg/m ³
Québec	PLAFOND (mg/m ³)	2 mg/m ³
Saskatchewan	OEL máximo (mg/m ³)	2 mg/m ³
Yukon	OEL máximo (mg/m ³)	2 mg/m ³
Éter monometílico de dipropilenglicol (34590-94-8)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	600 mg/m ³

ProKlenz® FOAM

High Performance Alkaline Cleaner

Hoja de información de seguridad

Conforme al Registro Federal / Vol. 77 N.º 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y Regulaciones

USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m³)	600 mg/m³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	100 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m³)	900 mg/m³
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	150 ppm
USA IDLH	US IDLH (ppm)	600 ppm
Alberta	OEL STEL (mg/m³)	909 mg/m³
Alberta	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Alberta	OEL TWA (mg/m³)	606 mg/m³
Alberta	OEL TWA (ppm)	100 ppm
British Columbia	OEL STEL (ppm)	150 ppm
British Columbia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Manitoba	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Manitoba	OEL TWA (ppm)	100 ppm
New Brunswick	OEL STEL (mg/m³)	909 mg/m³
New Brunswick	OEL STEL (ppm)	150 ppm
New Brunswick	OEL TWA (mg/m³)	606 mg/m³
New Brunswick	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Newfoundland y Labrador	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Newfoundland y Labrador	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Nova Scotia	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Nova Scotia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Nunavut	OEL STEL (mg/m³)	909 mg/m³
Nunavut	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Nunavut	OEL TWA (mg/m³)	606 mg/m³
Nunavut	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Territorios del Noroeste	OEL STEL (mg/m³)	909 mg/m³
Territorios del Noroeste	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Territorios del Noroeste	OEL TWA (mg/m³)	606 mg/m³
Territorios del Noroeste	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Ontario	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Ontario	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Isla del Príncipe Eduardo	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Isla del Príncipe Eduardo	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Québec	VECD (mg/m³)	909 mg/m³
Québec	VECD (ppm)	150 ppm
Québec	VEMP (mg/m³)	606 mg/m³
Québec	VEMP (ppm)	100 ppm
Saskatchewan	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Saskatchewan	OEL TWA (ppm)	100 ppm

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados : Debe haber fuentes para el lavado de los ojos en caso de emergencia y duchas de seguridad disponibles en las inmediaciones en caso de exposición potencial. Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas cerradas. Asegúrese de que se cumplan todas las regulaciones nacionales y locales.

Equipamiento de protección del personal : Guantes. Gafas protectoras. Ropa de protección. Ventilación insuficiente: Use protección respiratoria. Protector facial.



Materiales para la ropa protectora : Materiales y telas resistentes a los químicos y a prueba de corrosión.

Protección de las manos : Use guantes protectores resistentes a los químicos.

Protección de la visión : Gafas de seguridad y protector facial para químicos.

Protección para la piel y el cuerpo : Use ropa de protección adecuada.

Protección respiratoria : Si se exceden los límites de la exposición o se experimenta irritación, se debe usar la protección respiratoria aprobada.

Otra información : No coma, beba ni fume al utilizar el producto.

ProKlenz® FOAM

High Performance Alkaline Cleaner

Hoja de información de seguridad

Conforme al Registro Federal / Vol. 77 N.º 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y Regulaciones

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido.
Apariencia	: Incoloro a amarillo claro.
Olor	: Ligero olor a producto químico.
Umbral del olor	: No hay datos disponibles.
pH	: ≈ 11,3-12,0 (solución 1%).
Tasa de evaporación	: No hay datos disponibles.
Punto de derretimiento	: No hay datos disponibles.
Punto de congelación	: No hay datos disponibles.
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles.
Punto de inflamación:	: 83,3 °C, vaso cerrado de Tagliabue.
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	: 1,125-1,128 g/ml.
Solubilidad	: Completa 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 riesgo de explosión debido a un impacto mecánico.
Datos de explosión: Sensibilidad a la descarga estática	: No se espera que presente un riesgo de explosión debido a una descarga de estática.

9.2. Otra información

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad:

Corrosiva para los metales blandos. Reacciona exotérmicamente con (algunos) ácidos.

10.2. Estabilidad química:

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá una polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones a evitar:

Luz solar directa. Temperaturas altas o bajas extremas. Materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles:

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes. Alcalinos. Metales. Puede ser corrosivo para los metales blandos.

10.6. Productos de descomposición peligrosa:

Óxidos de carbono (CO, CO₂). La descomposición térmica genera: Vapores corrosivos. Sulfóxidos. Óxidos metales. Óxido de potasio. Óxidos nitrosos. Hidrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: No clasificada

Alcoholes, C9-11, surfactante etoxilado (68439-46-3)	
LD50 oral, rata	1000-2000 mg/kg
LD50 dérmico, rata	4000 mg/kg
Hidróxido de potasio (1310-58-3)	
LD50 oral, rata	333 mg/kg
Éter monometílico de dipropilenglicol (34590-94-8)	
LD50 oral, rata	5230 mg/kg
LD50 Dérmico, Conejo	9500 mg/kg
Ácidos sulfónicos, C14-16-alcano hidroxigenado y C14-16-alcano, sales sódicas (68439-57-6)	
LD50 oral, rata	2310 mg/kg
LD50 Dérmico, Conejo	6300 mg/kg
Silicato potásico (1312-76-1)	
LD50 oral, rata	1300 mg/kg

ProKlenz® FOAM

High Performance Alkaline Cleaner

Hoja de información de seguridad

Conforme al Registro Federal / Vol. 77 N.º 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y Regulaciones

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

pH: ≈ 11,3-12,0 (solución 1%)

Lesión/irritación ocular grave: Provoca lesiones oculares graves.

pH: ≈ 11,3-12,0 (solución 1%)

Sensibilidad respiratoria o dérmica: No hay datos disponibles.

Mutagenicidad de células de gérmenes: No clasificada.

Teratogenicidad: No hay datos disponibles.

Carcinogenia: Se sospecha que causa cáncer.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecológica: General : Nocivo para los organismos acuáticos.

Alcoholes, C9-11, etoxilado (68439-46-3)	
LC50, Pez 1	11 mg/l (Tiempo de exposición: 96 horas - Especie: <i>Pimephales promelas</i>)
EC50, Daphnia 1	12 mg/l (Tiempo de exposición: 48 horas - Daphnia magna)
ErC50 (alga)	1-10 mg/l (Tiempo de exposición: 96 horas - algas)
Éter monometílico de dipropilenglicol (34590-94-8)	
LC50, Pez 1	>10.000 mg/l (Tiempo de exposición: 96 horas - Especie: <i>Pimephales promelas</i> [estático])
EC50, Daphnia 1	1919 mg/l (Tiempo de exposición: 48 horas - Especie: Daphnia magna)
Ácidos sulfónicos, C14-16-alcano hidroxigenado y C14-16-alcano, sales sódicas (68439-57-6)	
LC50, Pez 1	4,2 mg/l (Tiempo de exposición: 96 horas - Especie: <i>Brachydanio rerio</i> [estático])
EC50, Daphnia 1	4,53 mg/l (<i>Ceriodaphnia</i> sp)
LC50, Pez 2	12,2 mg/l (Tiempo de exposición: 96 horas - Especie: <i>Brachydanio rerio</i> [semi-estático])
ErC50 (alga)	5,2 mg/l (Calidad del agua: Prueba de inhibición del crecimiento de algas marinas con <i>Skeletonema costatum</i> y <i>Phaeodactylum tricornutum</i>)
Silicato potásico (1312-76-1)	
LC50, Pez 1	301-478 mg/l (Tiempo de exposición: 96 horas - Especie: <i>Lepomis macrochirus</i>)
LC50, Pez 2	3185 mg/l (Tiempo de exposición: 96 horas - Especie: <i>Brachydanio rerio</i> [semi-estático])

12.2. Persistencia y degradabilidad

ProKlenz® FOAM High Performance Alkaline Cleaner	
Persistencia y degradabilidad	No establecida.
Alcoholes, C9-11, etoxilado (68439-46-3)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
LD50 dérmico, rata	4000 mg/kg
Éter monometílico de dipropilenglicol (34590-94-8)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial bioacumulativo

ProKlenz® FOAM High Performance Alkaline Cleaner	
Potencial bioacumulativo	No establecida.
Hidróxido de potasio (1310-58-3)	
Coefficiente de reparto octanol/agua	0,65
Éter monometílico de dipropilenglicol (34590-94-8)	
Coefficiente de reparto octanol/agua	-0,064 (a 20 °C)
Potencial bioacumulativo	No se anticipa que sea bioacumulativo.
Silicato potásico (1312-76-1)	
BCF, Pez 1	(no se espera bioacumulación).

12.4. Movilidad en suelo

No hay información adicional disponible

12.5. Otros efectos adversos

Otra información : No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones para el desecho

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones de desecho de aguas residuales: Este material es peligroso para el entorno acuático. Mantenga lejos de las alcantarillas y los canales de agua.

Recomendaciones para el desecho de residuos: Deseche el material de residuos de conformidad con todas las regulaciones locales, regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales.

ProKlenz® FOAM

High Performance Alkaline Cleaner

Hoja de información de seguridad

Conforme al Registro Federal / Vol. 77 N.º 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y Regulaciones

SECCIÓN 14: Información para el transporte

14.1. De conformidad con DOT

Nombre de envío correcto : SOLUCIÓN DE HIDRÓXIDO DE POTASIO
Clase de peligro : 8
Número de identificación : UN1814
Códigos de las etiquetas : 8



Grupo de embalaje : II
Número de ERG : 154

14.2. De conformidad con IMDG

Nombre de envío correcto : SOLUCIÓN DE HIDRÓXIDO DE POTASIO
Clase de peligro : 8
Número de identificación : UN1814
Grupo de embalaje : II
Códigos de las etiquetas : 8
N.º de EmS (incendio) : F-A
N.º de EmS (derrame) : S-B



14.3. De conformidad con IATA

Nombre de envío correcto : SOLUCIÓN DE HIDRÓXIDO DE POTASIO
Grupo de embalaje : II
Número de identificación : UN1814
Clase de peligro : 8
Códigos de las etiquetas : 8



Código de ERG (IATA) : 8L

14.4. De conformidad con TDG

Nombre de envío correcto : SOLUCIÓN DE HIDRÓXIDO DE POTASIO
Grupo de embalaje : II
Clase de peligro : 8
Número de identificación : UN1814
Códigos de las etiquetas : 8



SECCIÓN 15: Información normativa

15.1. Regulaciones federales de los Estados Unidos

ProKlenz® FOAM High Performance Alkaline Cleaner	
SARA Artículos 311/312 Clases Peligrosas	Riesgo para la salud inmediato (agudo)
Hidróxido de potasio (1310-58-3)	
Enumerado en el inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Éter monometílico de dipropilenglicol (34590-94-8)	
Enumerado en el inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Bandera regulatoria EPA TSCA	T - T: Indica que la sustancia que fue el sujeto de la prueba de la Sección 4 estuvo en regla según TSCA.
Ácidos sulfónicos, C14-16-alcano hidroxigenado y C14-16-alcano, sales sódicas (68439-57-6)	
Enumerado en el inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Silicato potásico (1312-76-1)	
Enumerado en el inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Cocamide DIPA (68855-69-6)	
Enumerado en la Lista de Sustancias Peligrosas de SARA 311	
Alcoholes, C9-11, surfactante etoxilado (68439-46-3)	
Enumerado en el inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
15.2. Regulaciones estatales de los Estados Unidos	
No corresponde	
15.3. Regulaciones canadienses	
Hidróxido de potasio (1310-58-3)	
Enumerado en la DSL Canadiense (Lista de Sustancias Locales)	
Enumerado en la IDL Canadiense (Lista de Divulgación de Ingredientes)	
Concentración IDL 1%	

ProKlenz® FOAM

High Performance Alkaline Cleaner

Hoja de información de seguridad

Conforme al Registro Federal / Vol. 77 N.º 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y Regulaciones

Éter monometílico de dipropilenglicol (34590-94-8)

Enumerado en la DSL Canadiense (Lista de Sustancias Locales)

Enumerado en la IDL Canadiense (Lista de Divulgación de Ingredientes)

Concentración IDL 1%

Ácidos sulfónicos, C14-16-alcano hidroxigenado y C14-16-alcano, sales sódicas (68439-57-6)

Enumerado en la DSL Canadiense (Lista de Sustancias Locales)

Silicato potásico (1312-76-1)

Enumerado en la DSL Canadiense (Lista de Sustancias Locales)

Este producto ha sido clasificado de conformidad con el criterio de peligro de las Regulaciones de Productos Peligrosos (HPR, Hazardous Products Regulations) y la HIS contiene toda la información requerida por HPR.

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión : 03/14/2019
Otra información : Este documento ha sido preparado de conformidad con los requisitos de HIS de la Norma de Comunicación de Peligros OSHA 29 CFR 1910.1200.

Texto completo de las frases GHS:

Tox. aguda 4 (inhalación)	Toxicidad aguda (inhalación) Categoría 4
Tox. aguda 4 (oral)	Toxicidad aguda (oral) Categoría 4
Les. ocu. 1	Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 1
Irrit. ocular 2A	Irritación en los Ojos de Categoría 2A
Irrit. ocular 2B	Irritación en los Ojos de Categoría 2B
Liq. inflamable 4	Líquidos inflamables Categoría 4
Corr. Met. 1	Corrosiva para metales Categoría 1
Corr. de la piel 1A	Corrosión/irritación de la piel Categoría 1A
Corr. de la piel 1B	Corrosión/irritación de la piel Categoría 1B
Irrit. cutánea 2	Corrosión/irritación de la piel Categoría 2
H227	Líquido combustible
H290	Puede ser corrosiva para los metales
H302	Nocivo en caso de ingestión
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H320	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede irritar las vías respiratorias

Riesgo para la salud NFPA

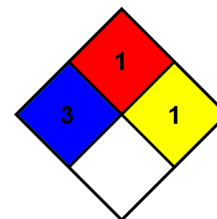
: 3 - La exposición breve puede causar lesiones temporales graves o residuales incluso si recibió atención médica rápida.

Riesgo de incendios NFPA

: 1 - Se debe precalentar antes de que pueda incendiarse.

Reactividad NFPA

: 1 - Normalmente estable, pero se puede volver inestable en temperaturas y presiones elevadas o puede reaccionar con agua y liberar un poco de energía, pero no de forma violenta.



Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y está orientada a describir el producto solamente para a fines de los requisitos de salud, seguridad y medioambientales. No se debe tomar como garantía de cualquier propiedad específica del producto.

HIS NA, GHS