

**STERIS®**

# ProKlenz® FOAM High Performance Alkaline Cleaner

Ficha de datos de seguridad

conforme a la normativa (CE) n.º 453/2010

Fecha de publicación: 03/01/2019

Versión: 1.0

## APARTADO 1: Identificación

### 1.1. Identificador del producto

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

### 1.2. Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

#### 1.2.1. Usos identificados relevantes

Especificaciones de uso industrial/profesional : Solo para uso profesional.  
 Uso de la sustancia/mezcla : Limpiador alcalino para uso en procesos e investigación

#### 1.2.2. Usos no recomendados

No hay más información disponible.

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante:

STERIS Corporation  
 P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US  
 Teléfono de información: 1-800-444-9009 (Servicio de atención al cliente para productos científicos)  
 N.º de teléfono de emergencias para EE. UU. 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Proveedor:

STERIS Ireland Limited  
 IDA Business and Technology Park  
 Tullamore  
 County Offaly  
 R35 X865  
 Ireland.  
 Teléfono de información técnica/de producto: +44 (0) 116 276 8636  
 Correo electrónico: asksteris\_msds@steris.com

### 1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : +44 (0) 1895 622 639

## APARTADO 2: Identificación de riesgos

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

#### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Corrosivo para metales 1 H290  
 Corrosivo para la piel 1A H314  
 Dañino para los ojos 1 H318  
 Texto completo de las frases con H: consulte el apartado 16.

#### Efectos nocivos fisicoquímicos, medioambientales y para la salud humana

No hay más información disponible.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas sobre riesgos (CLP) :



Palabra de advertencia (CLP) : Peligro  
 Indicaciones sobre riesgos (CLP) :

H290: Puede ser corrosivo para los metales.  
 H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
 H318: Provoca lesiones oculares graves.  
 P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
 P264: Lavarse las manos, los antebrazos y otras zonas expuestas concienzudamente tras la manipulación.  
 P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.  
 P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.

Indicaciones de precaución (CLP) :

# ProKlenz® FOAM

## High Performance Alkaline Cleaner

### Ficha de datos de seguridad

conforme a la normativa (CE) n.º 453/2010

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: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P308 + P313: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

### 2.3. Otros peligros

Otros peligros: puede ser corrosivo para las vías respiratorias. Puede provocar quemaduras o irritación de la mucosa de la boca, la garganta y el tubo digestivo.

## APARTADO 3: Composición / Información sobre los ingredientes

### 3.1. Sustancia

No aplicable.

### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Hidróxido de potasio	(N.º CAS) 1310-58-3 (N.º CE) 215-181-3 (N.º índice CE) 019-002-00-8 (N.º REACH) 01-2119487136-33-0057	7 - 13	Corrosivo para metales 1, H290 Toxicidad aguda 4 (oral), H302 Corrosivo para la piel 1A, H314 Dañino para los ojos 1, H318
Cocamida DIPA	(N.º CAS) 68855-69-6 (N.º CE) 273-196-0, 203-820-9	5 - 10	Irritante de la piel 2, H315 Irritante ocular 2A, H320
Silicato de potasio	(N.º CAS) 1312-76-1 (N.º CE) 215-199-1	1 - 5	Corrosivo para metales 1, H290 Toxicidad aguda 4 (oral), H302 Corrosivo para la piel 1B, H314 Dañino para los ojos 1, H318 Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única, categoría 3 (STOT SE 3) H335
Poliacrilato sódico	(N.º CAS) 68479-09-4 (N.º CE) 614-534-2	1 - 5	Irritante ocular 2B, H320
Dipropilenglicol monometil éter	(N.º CAS) 34590-94-8 (N.º CE) 252-104-2	1 - 5	Líquido inflamable 4, H227 Irritante ocular 2, H319 Dañino para los ojos 1, H318 Toxicidad aguda 4 (oral), H302 Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única, categoría 3 (STOT SE 3) H335
Ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio.	(N.º CAS) 68439-57-6 (N.º CE) 270-407-8; 931-534-0 (N.º REACH) 01-2119513401-57-0024	1 - 5	Irritante de la piel 2, H315 Dañino para los ojos 1, H318 Peligroso para el medio ambiente acuático en la categoría 3 de toxicidad crónica, H412
Alcoholes, C9-11, etoxilados	(N.º CAS) 68439-46-3 (N.º CE) 614-482-0	1 - 5	Toxicidad aguda 4 (oral), H302 Dañino para los ojos 1, H318 Peligroso para el medio ambiente acuático en la categoría 1 de toxicidad aguda, H400 Peligroso para el medio ambiente acuático en la categoría 2 de toxicidad crónica, H411

Texto completo de las frases con H: consulte el apartado 16.

# ProKlenz® FOAM

## High Performance Alkaline Cleaner

### Ficha de datos de seguridad

conforme a la normativa (CE) n.º 453/2010

#### APARTADO 4: Medidas de primeros auxilios

##### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

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

Medidas de primeros auxilios tras la inhalación: transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras contacto con la piel: quitarse la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con agua abundante. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Medidas de primeros auxilios tras contacto con los ojos: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Medidas de primeros auxilios tras la ingestión: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

##### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas/lesiones: provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Se sospecha que provoca cáncer. Los efectos por exposición a la sustancia (inhalación, ingestión o contacto con la piel) pueden no aparecer de forma inmediata.

Síntomas/lesiones tras la inhalación: puede ser corrosivo para las vías respiratorias. Puede irritar las vías respiratorias.

Síntomas/lesiones tras el contacto con la piel: provoca graves quemaduras en la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Síntomas/lesiones tras el contacto con los ojos: provoca lesiones oculares graves. Causa daño permanente a la córnea, el iris o la conjuntiva.

Síntomas/lesiones tras la ingestión: la ingestión puede tener efectos nocivos o adversos. Puede provocar quemaduras o irritación de la mucosa de la boca, la garganta y el tubo digestivo.

##### 4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios

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

#### APARTADO 5: Medidas de prevención de incendios

##### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: polvo, espuma resistente al alcohol, pulverizador de agua, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Medios de extinción no adecuados: no utilizar un chorro potente de agua. El uso de un chorro de agua fuerte puede propagar el fuego.

##### 5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgo de incendio: líquido combustible.

Riesgo de explosión: el producto no es explosivo.

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

##### 5.3. Aviso para bomberos

Medidas de precaución en caso de incendio: proceder con cautela cuando se extingan incendios químicos.

Instrucciones para la extinción de incendios: usar un pulverizador o nebulizador de agua para enfriar los recipientes expuestos. No respirar los humos de los incendios ni los vapores de la descomposición. Evitar que los residuos derivados de la extinción del incendio entren en desagües o fuentes de agua.

Protección durante la extinción del incendio: no entrar en la zona del incendio sin llevar un equipo de protección adecuado, incluida protección respiratoria.

Productos de combustión peligrosos: óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Vapores corrosivos.

#### APARTADO 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales: evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni nieblas.

###### 6.1.1. Para personal que no sea del servicio de emergencias

Equipo de protección: llevar siempre un equipo de protección individual (EPI) adecuado.

Procedimientos de emergencia: evacuar al personal innecesario.

###### 6.1.2. Para servicios de emergencias

Equipo de protección: proporcionar la protección adecuada al equipo de limpieza.

Procedimientos de emergencia: al llegar al lugar del incendio, un primer miembro del personal del servicio de emergencias debe detectar la presencia de artículos peligrosos, protegerse a sí mismo y a los demás, proteger la zona y pedir ayuda al personal debidamente formado en cuanto las condiciones lo permitan.

##### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la entrada en el alcantarillado y las aguas públicas.

##### 6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Para la contención: contener los vertidos con diques o absorbentes para impedir su migración y entrada en el alcantarillado o en riachuelos.

Métodos de limpieza: limpiar los vertidos inmediatamente y eliminar los residuos de manera segura. Absorber el vertido para prevenir daños materiales. Neutralizar cuidadosamente el líquido derramado. Absorber y/o contener los vertidos con materiales inertes y, a continuación, depositarlos en un contenedor adecuado. Recoger mecánicamente (barrer, palear) y reunir en un recipiente adecuado para su eliminación. Si se produce un derrame, ponerse en contacto con las autoridades pertinentes.

##### 6.4. Referencia a otros apartados

Consultar el apartado 8: Controles de exposición/protección personal en lo relativo a la eliminación después de la limpieza, véase el capítulo 13.

# ProKlenz® FOAM

## High Performance Alkaline Cleaner

### Ficha de datos de seguridad

conforme a la normativa (CE) n.º 453/2010

## APARTADO 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 manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No respirar nieblas, aerosoles, vapores. Llevar siempre un equipo de protección individual (EPI) adecuado. Medidas de higiene: manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse las manos y las áreas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar, y nuevamente antes de abandonar el área de trabajo. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

### 7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas: deben cumplirse las normativas aplicables.

Condiciones de conservación: almacenar el producto en un área seca, fresca y bien ventilada. Mantener el envase cerrado cuando no se utilice. Conservar únicamente en el recipiente original. Conservar/almacenar alejado de la luz solar directa, las temperaturas extremadamente altas o bajas y los materiales incompatibles.

Productos incompatibles: ácidos fuertes. Bases fuertes. Comburentes fuertes. Álcali. Metales blandos.

### 7.3. Usos finales específicos

Limpiador alcalino para uso en procesos e investigación.

## APARTADO 8: Controles de la exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

Las sustancias indicadas en el apartado 3 que no se muestren aquí no tienen límite de exposición establecido por parte del fabricante, proveedor, importador u organismo consultivo correspondiente, entre los que se incluyen: ACGIH (TLV), NIOSH (REL), OSHA (PEL), los Gobiernos provinciales canadienses o el Gobierno de México.

Hidróxido de potasio (1310-58-3)		
USA ACGIH	ACGIH Techo (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (techo) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Dipropilenglicol monometil éter (34590-94-8)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	100 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	150 ppm
USA IDLH	US IDLH (ppm)	600 ppm
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	308 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	924 mg/m <sup>3</sup> (calculado)
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	150 ppm (calculado)

### 8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

: Debe haber fuentes para hacer lavados oculares de emergencia y duchas de seguridad disponibles en las inmediaciones de cualquier zona de posible exposición. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas. Asegúrese de que se respeten todas las normativas nacionales/locales.

Equipo de protección individual

: Guantes. Gafas de protección. Ropa de protección. Ventilación insuficiente: llevar equipo de protección respiratoria. Protector facial.



Materiales para la ropa de protección

: Telas y materiales resistentes a químicos y a la corrosión.

Protección de las manos

: Utilizar guantes de protección resistentes a sustancias químicas.

Protección ocular

: Gafas de seguridad química y máscara facial.

Protección de la piel y el cuerpo

: Usar indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

: Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, deberá utilizarse protección respiratoria aprobada.

Otra información

: No coma, beba ni fume durante su utilización.

# ProKlenz® FOAM

## High Performance Alkaline Cleaner

### Ficha de datos de seguridad

conforme a la normativa (CE) n.º 453/2010

#### APARTADO 9: Propiedades físicas y químicas

##### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aspecto	: Incoloro a amarillo claro
Olor	: Ligero, a producto químico
Umbral de olor	: No hay datos disponibles
pH	: ≈ 11,3 - 12,0 (soluc. 1 %)
Tasa 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	: 83,3 °C, copa cerrada con etiqueta
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 relativa del vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1,125 - 1,128 g/ml
Solubilidad	: Total en agua.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Datos de explosión: sensibilidad a los impactos mecánicos	: No se espera que represente un riesgo de explosión debido a impactos mecánicos.
Datos de explosión: sensibilidad a las descargas electrostáticas	: No se espera que represente un riesgo de explosión debido a descargas estáticas.

##### 9.2. Otra información

No hay más información disponible.

#### APARTADO 10: Estabilidad y reactividad

##### 10.1 Reactividad:

Corrosivo para los metales blandos. Reacciona exotérmicamente con algunos ácidos.

##### 10.2 Estabilidad química:

Estable en condiciones normales de almacenamiento.

##### 10.3 Posibilidad de reacción peligrosa:

No produce polimerización peligrosa.

##### 10.4 Condiciones que deben evitarse:

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

##### 10.5 Materiales incompatibles:

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Comburentes fuertes. Alcali. Metales. Puede ser corrosivo para los metales blandos.

##### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). La descomposición térmica genera: vapores corrosivos. Óxidos de azufre. Óxidos de metal. Óxidos de potasio. Óxidos de nitrógeno. Hidrógeno.

#### APARTADO 11: Información toxicológica

##### 11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: sin clasificar

<b>Alcoholes, C9-11, tensoactivo etoxilado (68439-46-3)</b>	
DL50 oral (rata)	1000 - 2000 mg/kg
DL50 dérmica (rata)	4000 mg/kg
<b>Hidróxido de potasio (1310-58-3)</b>	
DL50 oral (rata)	333 mg/kg
<b>Dipropilenglicol monometil éter (34590-94-8)</b>	
DL50 oral (rata)	5230 mg/kg
DL50 dérmica (conejo)	9500 mg/kg
<b>Ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio (68439-57-6)</b>	
DL50 oral (rata)	2310 mg/kg
DL50 dérmica (conejo)	6300 mg/kg
<b>Silicato de potasio (1312-76-1)</b>	
DL50 oral (rata)	1300 mg/kg

# ProKlenz® FOAM

## High Performance Alkaline Cleaner

### Ficha de datos de seguridad

conforme a la normativa (CE) n.º 453/2010

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

pH: ≈ 11,3 - 12,0 (soluc. 1 %)

Lesiones oculares graves/irritación ocular: provoca lesiones oculares graves.

pH: ≈ 11,3 - 12,0 (soluc. 1 %)

Sensibilización respiratoria o cutánea: no hay datos disponibles.

Mutagenicidad de la célula germinativa: sin clasificar.

Teratogenicidad: no hay datos disponibles.

Carcinogenicidad: se sospecha que provoca cáncer.

## APARTADO 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología: general : Nocivo para los organismos acuáticos.

Alcoholes, C9-11, etoxilados (68439-46-3)	
CL50 para peces 1	11 mg/l (tiempo de exposición: 96 h. Especie: <i>Pimephales promelas</i> )
CE50 <i>Daphnia</i> 1	12 mg/l (tiempo de exposición: 48 h. Especie: <i>Daphnia magna</i> )
ErC50 (algas)	1 - 10 mg/l (tiempo de exposición: 96 h. Algas)
Dipropilenglicol monometil éter (34590-94-8)	
CL50 para peces 1	> 10000 mg/l (tiempo de exposición: 96 h. Especie: <i>Pimephales promelas</i> [estática])
CE50 <i>Daphnia</i> 1	1919 mg/l (tiempo de exposición: 48 h. Especie: <i>Daphnia magna</i> )
Ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio (68439-57-6)	
CL50 para peces 1	4,2 mg/l (tiempo de exposición: 96 h. Especie: <i>Brachydanio rerio</i> [estática])
CE50 <i>Daphnia</i> 1	4,53 mg/l ( <i>Ceriodaphnia</i> sp)
CL50 para peces 2	12,2 mg/l (tiempo de exposición: 96 h. Especie: <i>Brachydanio rerio</i> [semiestática])
ErC50 (algas)	5,2 mg/l (Calidad del agua: Ensayo de inhibición del crecimiento de algas con <i>Skeletonema costatum</i> y <i>Phaeodactylum tricornutum</i> )
Silicato de potasio (1312-76-1)	
CL50 para peces 1	301 - 478 mg/l (tiempo de exposición: 96 h. Especie: <i>Lepomis macrochirus</i> )
CL50 para peces 2	3185 mg/l (tiempo de exposición: 96 h. Especie: <i>Brachydanio rerio</i> [semiestática])

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

ProKlenz® FOAM High Performance Alkaline Cleaner	
Persistencia y degradabilidad	Los tensoactivos contenidos en esta preparación cumplen los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes. Los datos que respaldan esta aseveración se encuentran a disposición de las autoridades competentes de los Estados miembros y se les entregarán si lo solicitan directamente o si lo solicita un fabricante de detergentes.
Alcoholes, C9-11, etoxilados (68439-46-3)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
DL50 dérmica (rata)	4000 mg/kg
Dipropilenglicol monometil éter (34590-94-8)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

### 12.3. Potencial bioacumulable

ProKlenz® FOAM High Performance Alkaline Cleaner	
Potencial bioacumulable	No se han establecido.
Hidróxido de potasio (1310-58-3)	
Log Pow	0,65
Dipropilenglicol monometil éter (34590-94-8)	
Log Pow	-0,064 (a 20 °C)
Potencial bioacumulable	No se espera bioacumulación.
Silicato de potasio (1312-76-1)	
FBC para peces 1	(no se espera bioacumulación)

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay más información disponible.

### 12.5. Otros efectos nocivos

Otra información : No dispersar en el medio ambiente.

# ProKlenz® FOAM

## High Performance Alkaline Cleaner

### Ficha de datos de seguridad

conforme a la normativa (CE) n.º 453/2010

#### APARTADO 13: Consideraciones sobre la eliminación

##### 13.1. Métodos de tratamiento de los residuos

Recomendaciones sobre la eliminación de residuos: este material es peligroso para el entorno acuático. Mantenerlo alejado de alcantarillas y vías fluviales.

Recomendaciones sobre la eliminación de residuos: desechar los residuos de conformidad con todas las regulaciones locales, regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales.

#### APARTADO 14: Información sobre transporte

##### 14.1. De acuerdo con DOT

Nombre apropiado para el envío : HIDRÓXIDO DE POTASIO, SOLUCIÓN  
Clase de riesgo : 8  
Número de identificación : UN1814  
Códigos de la etiqueta : 8



Grupo de embalaje : II  
Código ERG : 154

##### 14.2. De acuerdo con IMDG

Nombre apropiado para el envío : SOLUCIÓN DE HIDRÓXIDO DE POTASIO  
Clase de riesgo : 8  
Número de identificación : UN1814  
Grupo de embalaje : II  
Códigos de la etiqueta : 8  
N.º EmS (Fuego) : F-A  
N.º EmS (Derrame) : S-B



##### 14.3. De acuerdo con IATA

Nombre apropiado para el envío : HIDRÓXIDO DE POTASIO, SOLUCIÓN  
Grupo de embalaje : II  
Número de identificación : UN1814  
Clase de riesgo : 8  
Códigos de la etiqueta : 8



Código ERG (IATA) : 8L

##### 14.4. De acuerdo con TDG

Nombre apropiado para el envío : HIDRÓXIDO DE POTASIO, SOLUCIÓN  
Grupo de embalaje : II  
Clase de riesgo : 8  
Número de identificación : UN1814  
Códigos de la etiqueta : 8



#### APARTADO 15: Información sobre normativas

##### 15.1. Normativas/legislación sobre seguridad, salud y medio ambiente específicas de la sustancia o mezcla

###### 15.1.1. Reglamentos de la UE

Sin limitaciones en el Anexo XVII de la normativa REACH.  
No contiene sustancias candidatas de la normativa REACH.

###### 15.1.2. Normativas nacionales

No hay más información disponible.

##### 15.2. Normativas estatales de EE. UU.

<b>ProKlenz® FOAM</b> <b>High Performance Alkaline Cleaner</b>	
SARA Apartado 311/312 Clases de peligro	Peligro inmediato (agudo) para la salud
<b>Hidróxido de potasio (1310-58-3)</b>	
Incluido en el inventario TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas) de los Estados Unidos	
<b>Dipropilenglicol monometil éter (34590-94-8)</b>	
Incluido en el inventario TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas) de los Estados Unidos	
Indicación normativa TSCA de la EPA	T - T - indica una sustancia sujeta a la norma de ensayos del Apartado 4 según la TSCA.

# ProKlenz® FOAM

## High Performance Alkaline Cleaner

### Ficha de datos de seguridad

conforme a la normativa (CE) n.º 453/2010

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

Incluido en el inventario TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas) de los Estados Unidos

#### Silicato de potasio (1312-76-1)

Incluido en el inventario TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas) de los Estados Unidos

#### Cocamida DIPA (68855-69-6)

Incluido en la Lista de sustancias peligrosas Sara 311

#### Alcoholes, C9-11, tensoactivo etoxilado (68439-46-3)

Incluido en el inventario TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas) de los Estados Unidos

#### 15.3. Evaluación de seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

### APARTADO 16: Otra información

Fecha de revisión : 03/01/2019  
Fuentes de los datos clave : REGLAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006.

Texto completo de las frases H y EUH:

Toxicidad aguda 4 (inhalación)	Toxicidad aguda (inhalación), categoría 4
Toxicidad aguda 4 (oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Dañino para los ojos 1	Lesiones oculares graves/irritación ocular, categoría 1
Irritante ocular 2A	Irritación ocular, categoría 2A
Irritante ocular 2B	Irritación ocular, categoría 2B
Líquido inflamable 4	Líquidos inflamables, categoría 4
Corrosivo para metales 1	Corrosivo para los metales, categoría 1
Corrosivo para la piel 1A	Corrosión/irritación de la piel, categoría 1A
Corrosivo para la piel 1B	Corrosión/irritación de la piel, categoría 1B
Irritante de la piel 2	Corrosión/irritación de la piel, categoría 2
H227	Líquido combustible
H290	Puede ser corrosivo 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

*Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales y está destinada a describir el producto solo para requisitos de salud, seguridad y medio ambiente. Por tanto, no se debe interpretar como garantía de ninguna propiedad específica del producto.*

FDS UE (Anexo II de la normativa REACH)