

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla  
Nombre comercial : K-Foam  
Código de producto : 5671-0370

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Foaming Alkaline Cleaner  
Utilización aconsejada : Cleaning Product

#### 1.3. Proveedor

ProActive Solutions USA, LLC  
301 Bridge Street  
Green Bay, WI, Brown, 54303  
United States of America  
T 920-437+8658 - F 920-437+4006  
[www.proactivesolutionsusa.com](http://www.proactivesolutionsusa.com)

#### 1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : 800-424-9300 ERI 17953

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Clasificación SGA-EE.UU

Corrosivos para los metales, Categoría 1	H290	Puede ser corrosiva para los metales
Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 1	H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1	H318	Provoca lesiones oculares graves

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

#### 2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia

##### Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (GHS US) : Peligro  
Indicaciones de peligro (GHS US) :

H290 - Puede ser corrosiva para los metales  
H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares  
H318 - Provoca lesiones oculares graves

Consejos de prudencia (GHS US) :

P234 - Conservar únicamente en el recipiente original.  
P260 - No respirar vapores.  
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.  
P280 - Usar ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara, guantes de protección.  
P301+P330+P331 - En caso de ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
P303+P361+P353 - Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ducharse.

# K-Foam

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

P304+P340 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para 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.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico.

P321 - Tratamiento específico (véase las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).

P363 - Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

P390 - Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

P405 - Guardar bajo llave.

P406 - Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente a la corrosión.

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en punto de recolección de desechos tóxicos o especiales, de acuerdo con la regulación local, regional, nacional y/o internacional.

### 2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No se dispone de más información

### 2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación SGA-EE.UU
Sodium Hydroxide	CAS N°: 1310-73-2	5 – 10	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318
Sodium Hypochlorite	CAS N°: 7681-52-9	< 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general : Llamar inmediatamente a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Enjuagar la piel con agua/ducharse. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Llamar inmediatamente a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuagarse la boca. No inducir el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

# K-Foam

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Quemaduras.  
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Lesiones oculares graves.  
Síntomas/efectos después de ingestión : Quemaduras.

### 4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### 5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos.

### 5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Isolate area. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering the area. Use appropriate safety equipment.

Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

#### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

Planos de emergencia : Stop leak if safe to do so. Contain spillage, and then collect with noncombustible absorbent material, (e.g. sand, earth, diatomaceous earth, vermiculite) and place in container for disposal according to local/national regulations (see section 13). For large spills, dike spilled material or otherwise contain material to ensure runoff does not reach a waterway.

### 6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención : Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua.

Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente.

Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

### 6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 13.

# K-Foam

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Llevar equipo de protección personal.

Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en contenedor con revestimiento interior resistente a la corrosión. Conservar únicamente en el recipiente original. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

Productos incompatibles : Acid cleaning product.

Materiales incompatibles : Reactive metals.

Área de almacenamiento : Store in a cool area.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

##### K-Foam

No se dispone de más información

##### Sodium Hydroxide (1310-73-2)

###### EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Sodium hydroxide
ACGIH OEL Ceiling	2 mg/m <sup>3</sup>
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: URT, eye, & skin irr
Referencia regulatoria	ACGIH 2023

###### EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Sodium hydroxide
OSHA PEL (TWA) [1]	2 mg/m <sup>3</sup>
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

##### Sodium Hypochlorite (7681-52-9)

###### EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional

ACGIH OEL TWA [ppm]	0.5 ppm (Chlorine; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value)
ACGIH OEL STEL [ppm]	1 ppm (Chlorine; USA; Short time value; TLV - Adopted Value)

#### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.

Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

#### 8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

##### Medidas de protección individual:

Pantalla facial. Guantes. Ropa de protección.

# K-Foam

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### Protección de las manos:

Guantes de protección

### Protección ocular:

Gafas de protección químicas o gafas de protección

### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

### Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado

### Símbolo/s del equipo de protección personal:



## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Clear to straw-colored liquid.
Color	: Colourless to light yellow
Olor	: chlorine-like
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: ≈ 11.95 @1oz/gal
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: ≤ 32 °F
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1.128
Solubilidad	: completamente soluble.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

# K-Foam

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

#### 10.5. Materiales incompatibles

Avoid contact with acid materials, reactive metals.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No está clasificado  
Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

#### Sodium Hypochlorite (7681-52-9)

DL50 oral rata > 2000 mg/kg (Rat)

DL50 cutáneo rata > 2000 mg/kg (Rat)

Corrosión/irritación cutánea : Provoca graves quemaduras en la piel.  
pH: ≈ 11.95 @1oz/gal

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.  
pH: ≈ 11.95 @1oz/gal

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado

#### Sodium Hypochlorite (7681-52-9)

Grupo IARC 3 - No clasificable

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - : No está clasificado  
exposición única

#### Sodium Hypochlorite (7681-52-9)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - : Puede provocar somnolencia o vértigo.  
exposición única

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - : No está clasificado  
exposiciones repetidas

Peligro por aspiración : No está clasificado

Viscosidad, cinemático : No hay datos disponibles

# K-Foam

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Quemaduras.  
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Lesiones oculares graves.  
Síntomas/efectos después de ingestión : Quemaduras.

### SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Tóxico para los organismos acuáticos.

##### Sodium Hydroxide (1310-73-2)

CL50 - Peces [1]	189 mg/l (48 h, Leuciscus idus, Fresh water, Experimental value)
CE50 - Crustáceos [1]	40 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Experimental value, Locomotor effect)

##### Sodium Hypochlorite (7681-52-9)

CL50 - Peces [1]	0.19 mg/l (LC50; 96 h)
CE50 - Crustáceos [1]	2.1 mg/l (EC50; 96 h)
Umbral límite - Algas [1]	0.84 mg/l (EC50; 24 h)

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

##### Sodium Hydroxide (1310-73-2)

Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)

##### Sodium Hypochlorite (7681-52-9)

Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	Not applicable
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable
DTO	Not applicable

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

##### Sodium Hydroxide (1310-73-2)

Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.
-----------------------------	----------------------

##### Sodium Hypochlorite (7681-52-9)

Potencial de bioacumulación	Does not contain bioaccumulative component(s).
-----------------------------	--

#### 12.4. Movilidad en suelo

##### Sodium Hydroxide (1310-73-2)

Tensión de superficie	No data available in the literature
Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the substance available.

##### Sodium Hypochlorite (7681-52-9)

Tensión de superficie	No data available in the literature
-----------------------	-------------------------------------

# K-Foam

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### Sodium Hypochlorite (7681-52-9)

Ecología - suelo

Contains component(s) with potential for mobility in the soil. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

#### 12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

### SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

#### 13.1. Métodos de eliminación

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### 14.1. Número ONU

No está regulado para el transporte

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (DOT) : Corrosive liquid, n.o.s.,(sodium hydroxide, sodium hypochlorite)  
Designación oficial de transporte (TDG) : No aplicable  
Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable  
Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable

#### 14.3. Clase de peligro en el transporte

##### DOT

Clase de peligro en el transporte (DOT) : 8  
Etiquetas de peligro (DOT) : 8



##### TDG

Transport hazard class(es) (TDG) : No aplicable

##### IMDG

Clase(s) relativas al transporte (IMDG) : No aplicable

##### IATA

Clase(s) relativas al transporte (IATA) : No aplicable

#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (DOT) : III  
Grupo de embalaje (TDG) : No aplicable  
Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable  
Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

# K-Foam

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No hay información adicional disponible.

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

#### DOT

No hay datos disponibles

#### TDG

No hay datos disponibles

#### IMDG

No hay datos disponibles

#### IATA

No hay datos disponibles

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Situación comercial de los componentes según la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de la Agencia de Protección Ambiental de EEUU:

Nombre	CAS N°	Lista	Estado comercial	Banderas
Sodium Hydroxide	1310-73-2	Present	Activo	
Sodium Hypochlorite	7681-52-9	Present	Activo	

#### Sodium Hydroxide (1310-73-2)

No listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

CERCLA RQ 1000 lb

#### Sodium Hypochlorite (7681-52-9)

No listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

CERCLA RQ 100 lb

### 15.2. Regulaciones Internacionales

#### CANADA

#### Sodium Hydroxide (1310-73-2)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

#### Sodium Hypochlorite (7681-52-9)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

#### UE-Reglamentos

No se dispone de más información

# K-Foam

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### Reglamentos nacionales

#### Sodium Hydroxide (1310-73-2)

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

#### Sodium Hypochlorite (7681-52-9)

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

### 15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

Componente	Normativa nacional o local
Sodium Hydroxide(1310-73-2)	EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista
Sodium Hypochlorite(7681-52-9)	EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista

## SECCIÓN 16: Otra información

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de revisión : 09/24/2023

### Texto completo de las frases H

H290	Puede ser corrosiva para los metales
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H318	Provoca lesiones oculares graves
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

NFPA peligro para la salud

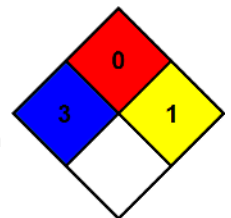
: 3 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar lesiones serias o permanentes.

NFPA peligro de incendio

: 0 - Materiales que no arden bajo condiciones extremas, incluyendo materiales intrínsecos no combustibles como concreto, piedra y arena.

NFPA reactividad

: 1 - Materiales que en sí mismos son normalmente estables pero pueden volverse inestables a temperaturas y presiones elevadas.



Clasificación de Peligro

Salud : 3 Peligro grave - Probabilidad de lesión grave si no se adoptan medidas inmediatas y se ofrece tratamiento médico

Inflamabilidad

: 0 Peligro menor - Materiales que no se queman

Físico

: 1 Peligro leve - Materiales normalmente estables pero con posibilidad de volverse inestables (reacción espontánea) a temperatura o presión elevada. Los materiales pueden reaccionar, no violentamente, con el agua o sufrir una polimerización peligrosa en ausencia de inhibidores.

Protección personal

: D - Pantalla facial y protección para los ojos, guantes, delantal sintético

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge as of the date of its publication. However, ProActive Solutions® USA, LLC makes no representation as to the comprehensiveness or accuracy of the information. The information given is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.