

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1 Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad/empresa

Nombre del Producto: **AQUATUFF HIGH FOAM**  
 Hoja de datos n°: 736991 3. 0. 1  
 Uso de la sustancia o preparado: agente limpiador  
 Código del Producto: 736991 (25 liter), 737007 (210 liter)  
 Suministrado: Wilhelmsen Maritime Services AS  
 Dirección del suministrador: Willem Barentszstraat 50  
 3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands  
  
 Teléfono: +31 10 4877 777  
 Fax: +31 10 4877 888  
 Persona responsable: Leen de Visser, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 538 63736  
 Fabricante: UNITOR CHEMICALS AS  
 Dirección del Fabricante: P.O.Box 15  
 3141 Kjøpmannskjær  
 Norway.  
 Teléfono: +47 333 515 00  
 Numero Telefónico de Emergencia: NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300  
 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

### 2 Composición/información sobre los componentes

Nombre químico	Concentración	CAS No.	EC No.	Riesgos	Simbolo
Fatty alcohol ethoxylate	5-10	34398-01-1	500-084-3	22, 41	Xi
Potassium hydroxide	1-5	1310-58-3	215-181-3	22, 35	C
Disodium metasilicate 5 aq	1-5	10213-79-3	229-912-9	34, 37	C
Disodium cocoamphodiacatate	1-5	68650-39-5	272-043-5	36	Xi
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1-5	112-34-5	203-961-6	36	Xi

### 3 Identificación de peligros

- Olor: Inodoro
- Aspecto: Líquido, naranjado, soluble en agua
- Contacto con los ojos: Puede dañar ojos
- Contacto con la piel: El contacto prolongado con la piel o los ojos puede provocar quemaduras químicas
- Inhalación: Los vapores o aerosoles pueden irritar los ojos, la nariz y la vía respiratoria
- Ingestión: No se dispone de información pero debe ser considerado como nocivo, La ingestión de cantidades significativas puede dañar membranas mucosas



Corrosivo

### 4 Primeros auxilios

#### Contacto con la piel

- Quitar la ropa contaminada inmediatamente y remojar la piel afectada con agua en abundancia. Entonces lavar con agua y jabón
- En caso de duda o si los síntomas persisten, acúdase al médico
- La ropa contaminada deberá lavarse antes de usar

#### Contacto con los ojos

- Si la sustancia ha entrado en los ojos, lavarlos inmediatamente con agua en abundancia durante por lo menos 15 minutos
- Lávense bien los ojos con los párpados levantados
- Acudir inmediatamente al médico

#### Ingestión

- No hacer nunca que una persona inconsciente vomite o beba líquidos
- No inducir vómitos
- Dar de beber agua en abundancia
- Acudir inmediatamente al médico

**4 Primeros auxilios (...)**

## Inhalación

- Inhalación improbable
- Sacar el paciente al aire fresco
- En caso de malestar acudir a un médico

## General

- En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta) (S45)

**5 Medidas de lucha contra incendios**

- No combustible
- El humo de incendios es irritante
- No inflamable. En caso de incendio usar un material extintor apropiado para las condiciones prevalecientes

**6 Medidas a tomar en caso de vertido accidental**

## Precauciones personales

- Usar la ropa protectora indicada en la sección 8

## Precauciones para la protección del medio ambiente

- No descargar el material derramado en ningún sistema público de agua

## Acciones inmediatas

- Utilícese un evase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente (S57)

## Corrección de errores

- Absórbase el derrame con material inerte y recójase con una pala
- Lavar el lugar del derrame con agua en abundancia

## Precauciones especiales

- Usar la ropa protectora indicada en la sección 8

**7 Manipulación y almacenamiento**

## Prácticas de manipulación

- Observar las precauciones de manipulación de costumbre
- Vea la Sección 8
- Tener a mano botellas de loción ocular

## Almacenamiento

- Consérvase únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilada (S3/9/49)

**8 Controles de exposición/protección personal**

## Límites de Exposición

- TLV (TWA) 2 mg/m<sup>3</sup> (Potassium hydroxide)

## Controles de la exposición

- No se requiere ventilación especial a menos que el producto se utilice en forma de rocío

## Controles de la exposición profesional

- Usar ropa protectora adecuada, incluso protección para los ojos/cara y guantes (se recomienda plástico o goma)
- No se requiere protección respiratoria a menos que la persona esté en contacto con una niebla de la sustancia



Gloves



Suit



Goggles



No Smoking

**9 Propiedades físicas y químicas**

- Olor: Inodoro
- Aspecto: Líquido, naranjado, soluble en agua
- pH 13 - 14 a 100 % concentración
- Punto de ebullición >100 °C a 760 mm Hg
- Presión de vapor - desconocido
- Punto de congelación <0 grados C a 760 mm Hg
- Completamente soluble en agua
- Gravedad específica (agua=1) 1.06
- No combustible

**10 Estabilidad y reactividad**

- Este artículo se considera estable en condiciones normales
- Evitar el sobrecalentamiento, Manténgase alejado de helada
- Incompatible con ácido
- Vea la Sección 5

**11 Información toxicológica**

## Información toxicológica

- No hay disponibles resultados de experimentos

## Inhalación

- Inhalación improbable
- En casos de exposición grave, puede producir sensación de quemazón

## Contacto con la piel

- Provoca quemaduras (R34)

## Contacto con los ojos

- Puede dañar ojos

## Ingestión

- La ingestión de cantidades significativas puede provocar sensación de quemazón
- La ingestión de cantidades significativas puede dañar aparato digestivo

## Propiedades carcinógenas

- No hay pruebas de efectos carcinogénicos

**12 Informaciones ecológicas**

## Ecotoxicidad

- Este producto no contiene ingredientes clasificados en la EU cómo peligrosos para el medioambiente.

## Movilidad

- Completamente soluble en agua

## Persistencia y degradabilidad

- Sus principales componentes bien se disuelven rápidamente, disociándose en agua, o bien son rápida e intrínsecamente biodegradables.

## Potencial de bioacumulación

- La bioacumulación de los componentes en este producto es insignificante

## Otros efectos nocivos

- No se esperan problemas si el producto es manipulado / utilizado correctamente.
- En su uso previsto el producto deberá ser vertido al medioambiente

**13 Consideraciones sobre la eliminación**

## Clasificación

- Elimínese el producto y/o su recipiente como residuos peligrosos
- Clase de residuo en EU: 06.02

## Consideraciones sobre la eliminación

- No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos
- El vertido deberá hacerse en conformidad con las ordenanzas locales, provinciales o nacionales

**14 Información relativa al transporte**

Corrosive

Nombre Correcto Para Envío: Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)

UN

Nombre Correcto Para Envío:  
UN No.:Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide)  
1719Clase de Peligro:  
Grupo de Envase:8  
III

Carretera/Ferrocarril (ADR/RID)

Nombre Correcto Para Envío:  
ADR UN No.:Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide)  
1719ADR Clase de Peligro:  
Tremcard:8  
80GC5-III

**14 Información relativa al transporte (...)**

## Marítima (IMDG)

Nombre Correcto Para Envío: IMDG UN No.:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide) 1719
IMDG Clase de Peligro: IMDG Grupo de Envase:	8 III
IMDG EmS: Riesgo secundario IMDG:	F-A, S-B N/A
Etiquetas IMDG: Punto de ignición IMDG :	8 N/A

## Avión (ICAO/IATA)

Nombre Correcto Para Envío: ICAO UN No.:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide) 1719
ICAO Clase de Peligro: ICAO Grupo de Envase:	8 III
Riesgo secundario OACI: Etiquetas OACI:	N/A 8 + CAO
Punto de ignición OACI:	N/A

## DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name: Hazardous Material:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide) potassium hydroxide
Hazard Class: Identification Number:	8 UN 1719
Product RQ (lbs): Riesgo secundario DOT (Departamento de Transporte EE. UU.):	N/A N/A
Etiquetas DOT (Departamento de Transporte EE. UU.): DOT Flashpoint:	8 N/A

- Se prohíbe su transporte en aviones de pasajeros

**15 Información reglamentaria**

Corrosivo

## Riesgos

- Provoca quemaduras (R34)

## Seguridad

- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acédase a un médico (S26)
- Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara (S36/37/39)
- En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta) (S45)

**16 Otras informaciones**

(R22: Nocivo por ingestión. R34: Provoca quemaduras. R35: Provoca quemaduras graves. R36: Irrita los ojos. R37: Irrita las vías respiratorias. R41: Riesgo de lesiones oculares graves.)

**16 Otras informaciones (...)**

La información proporcionada acerca del producto en esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido recopilada con datos de los constituyentes individuales

Los datos proporcionados aquí se basan en los conocimientos y la experiencia actuales. Esta Ficha de Datos de Seguridad describe el producto en términos de requisitos de seguridad y no expresa ninguna garantía con respecto a las propiedades del producto

Los datos proporcionados aquí son aplicables sólo cuando el producto se utiliza para la(s) aplicación(aplicaciones) correcta(s).

El producto no se vende como adecuado para otras aplicaciones - el uso en otras aplicaciones puede provocar riesgos no mencionados en esta hoja. No utilizar para ninguna otra aplicación sin solicitar el asesoramiento del fabricante.

Esta Ficha de Datos de Seguridad se proporciona en cumplimiento de la Directiva sobre Sustancias Peligrosas (67/548/CEE)

Esta Ficha de Datos de Seguridad se proporciona en cumplimiento de la Directiva sobre Preparados Peligrosos (88/379/CEE)

Esta Ficha de Datos de Seguridad se proporciona en cumplimiento de la Directiva sobre Hojas de Datos de Seguridad (2001/58/CE)