

Nombre del producto:	CONCENTRATED SOAP SOLUTION	Página:	1/10
Revisión:	2018-03-09	Impresa el:	2018-03-09
Documento No.:	M0053	SDS-ID:	ES-ES/18.0

---

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: CONCENTRATED SOAP SOLUTION  
Cat. No. 49900000

Tamaño del envase: 1 l

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Utilización: Para llevar a cabo una limpieza automática y ultrasónica de especímenes metalográficos.

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

Proveedor: Struers, Suc. en España  
Camino Cerro de los Gamos 1  
Edificio 1  
CP 28224 Madrid  
Spain  
Tel:+34 ( ) 91 7901204

Responsable para la preparación de la ficha de datos de seguridad: Responsable para la preparación de la ficha de datos de seguridad: DHI  
Preguntas a los contenidos de esta ficha de datos de seguridad deben ser enviadas a:  
struers@struers.dk

### 1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica, teléfono: 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas). Información en español (24h/365 días).

+34 ( ) 91 7901204  
(Solamente durante el horario comercial)

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: CONCENTRATED SOAP SOLUTION      Página: 2/10  
Revisión: 2018-03-09      Impresa el: 2018-03-09  
Documento No.: M0053      SDS-ID: ES-ES/18.0

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

CLP: Eye Dam. 1;H318

### 2.2. Elementos de la etiqueta



Peligro

Contiene: Alcohol, C9-11 etoxilado  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
P280 Llevar guantes, gafas y máscara de protección.  
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/médico.  
El producto contiene:  
Igual o superior al 5% pero inferior al 15%: tensioactivos no iónicos  
Inferior al 5%: tensioactivos aniónicos, jabón, BENZISOTHIAZOLINONE

### 2.3. Otros peligros

El contacto prolongado con la piel puede causar rubor e irritación. Las nieblas pueden irritar la garganta y el sistema respiratorio.

PBT/mPmB: No hay datos. (\*)

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2. Mezclas

El producto contiene: tensioactivos aniónicos, tensioactivos no iónicos, jabón, glicoles, agua y/e conservante.

CLP:

<u>%:</u>	<u>N.º CAS:</u>	<u>No. CE:</u>	<u>Nº de Reg. REACH:</u>	<u>Nombre químico:</u>	<u>Clasificación:</u>	<u>Notas:</u>
5-15	68439-46-3	614-482-0	-	Alcohol, C9-11 etoxilado	Eye Dam. 1;H318	
1-5	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-xxxx	2-(2-Butoxi)etanol	Eye Irrit. 2;H319	
1-5	68585-34-2	500-223-8	-	Alcoholes, C10-16, etoxilado, sulfatos, sales sódicas	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319	
<0,005	2634-33-5	220-120-9	-	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400	

Referencias: El texto completo de todas las indicaciones de peligro figura en la sección 16.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	CONCENTRATED SOAP SOLUTION	Página:	3/10
Revisión:	2018-03-09	Impresa el:	2018-03-09
Documento No.:	M0053	SDS-ID:	ES-ES/18.0

---

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: En caso de inhalación de neblinas: Lleve inmediatamente al accidentado al aire fresco y manténgalo quieto.

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada y enjuáguese bien la piel con agua.

Contacto con los ojos: Enjuáguese inmediatamente los ojos con abundante agua corriente. Quítese las lentillas y abra bien los ojos. Llame a una ambulancia. Continúe irrigando durante el transporte. Muestre esta ficha de datos de seguridad.

Ingestión: Enjuáguese inmediatamente la boca y beba abundante agua. Permanezca en observación. En caso de malestar, acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad. No provoque vómito.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos: Para mayor información sobre los efectos para la salud y los síntomas, léase la sección 11.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Atención médica/tratamientos: Tratar sintomáticamente. (\*)

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Para extinguir un incendio, utilice espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua. No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego. (\*)

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

Riesgos específicos: En caso de incendio, se pueden formar gases tóxicos. (\*)

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Selección de equipo respiratorio en caso de incendio: Seguir las instrucciones generales de lucha contra incendios de la empresa.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	CONCENTRATED SOAP SOLUTION	Página:	4/10
Revisión:	2018-03-09	Impresa el:	2018-03-09
Documento No.:	M0053	SDS-ID:	ES-ES/18.0

---

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Precauciones personales: Evite la inhalación de neblinas y el contacto con la piel y los ojos.

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

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evite cualquier liberación al suelo.

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

Métodos de limpieza: Recoger el producto derramado con material absorbente.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Referencias: Para información sobre protección personal, véase la sección 8. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Manipulación: Evite la inhalación de neblinas y el contacto con la piel y los ojos. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

Medidas técnicas: Use métodos de trabajo que reduzcan al mínimo el contacto.

Precauciones técnicas: Se recomienda usar succión local.

### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Condiciones de almacenamiento: Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Consérvese a temperatura ambiente.

### **7.3. Usos específicos finales**

Usos específicos: No hay datos. (\*)

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: CONCENTRATED SOAP SOLUTION      Página: 5/10  
Revisión: 2018-03-09      Impresa el: 2018-03-09  
Documento No.: M0053      SDS-ID: ES-ES/18.0

---

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición:

<u>N.º CAS:</u>	<u>Nombre químico:</u>	<u>Como:</u>	<u>Valores límite:</u>		<u>Cat.:</u>	<u>Notas:</u>	<u>Referencia:</u>
112-34-5	2-(2-Butoxi)etanol	-	10 ppm	67.5 mg/m3	VLA-ED	-	LAQE
		-	15 ppm	101.2 mg/m3	VLA-EC	15min	

### 8.2. Controles de la exposición

<u>Medidas técnicas:</u>	Asegúrese una ventilación eficaz. Respete los valores límite y reduzca al mínimo el riesgo de inhalación de vapores. Se recomienda usar succión local.
<u>Protección individual:</u>	El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.
<u>Protección respiratoria:</u>	En caso de ventilación insuficiente o trabajo de breve duración, utilice un equipo respiratorio adecuado. Utilice un equipo respiratorio con filtro de combinación, tipo A2/P2.
<u>Protección de las manos:</u>	Use guantes de protección. Los guantes de nitrilo son los más adecuados, pero el líquido puede penetrar los guantes. Por eso, cámbiese con frecuencia los guantes. El tipo adecuado se ha de elegir en colaboración con el suministrador de guantes, el cual puede también informar sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.
<u>Protección de los ojos:</u>	Use gafas de protección/careta.
<u>Protección cutánea:</u>	En caso de salpicaduras: use delantal o indumentaria protectora adecuada.
<u>Medidas de higiene:</u>	Lávese las manos después del uso.
<u>Control de exposición a condiciones ambientales:</u>	No se conoce.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

<u>Aspecto:</u>	líquido amarillo
<u>Olor:</u>	característico
<u>pH:</u>	11.5
<u>Punto de ebullición:</u>	No se conoce.
<u>Punto de inflamación:</u>	No se conoce.
<u>Densidad relativa:</u>	1.03
<u>Solubilidad:</u>	hidrosoluble

### 9.2. Otros datos

Otros datos:      Compuestos orgánicos volátiles (COV): 50.2 g/l (calculado)

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	CONCENTRATED SOAP SOLUTION	Página:	6/10
Revisión:	2018-03-09	Impresa el:	2018-03-09
Documento No.:	M0053	SDS-ID:	ES-ES/18.0

---

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Reactividad: No hay datos disponibles. (\*)

### 10.2. Estabilidad química

Estabilidad: Estable a temperaturas normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: Ningunos en circunstancias normales. (\*)

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones/materias a evitar: Calentamiento.

### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes. (\*)

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: En caso de incendio, se pueden formar gases tóxicos. (\*)

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda (cutánea): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda (inhalación): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones o irritación ocular graves: Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT - Exposición única: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT - Exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Inhalación: Los aerosoles pueden irritar las vías respiratorias.

Contacto con la piel: El contacto prolongado puede causar rubor e irritación.

Ingestión: Puede tener un efecto irritante y causar malestar.

Efectos específicos: El riesgo de sufrir efectos crónicos después de exposición profesional es considerado mínimo.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	CONCENTRATED SOAP SOLUTION	Página:	7/10
Revisión:	2018-03-09	Impresa el:	2018-03-09
Documento No.:	M0053	SDS-ID:	ES-ES/18.0

---

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### **12.1. Toxicidad**

Ecotoxicidad: Se supone que el producto no es tóxico para los organismos acuáticos.

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

Degradabilidad: El producto es fácilmente biodegradable.

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

Potencial de bioacumulación: 2-(2-Butoxietoxi)etanol: log Pow: 0,56 (\*)

### **12.4. Movilidad en el suelo**

Movilidad: 2-(2-Butoxietoxi)etanol: log Koc=0,521864 (\*)

### **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

PBT/mPmB: No hay datos. (\*)

### **12.6. Otros efectos adversos**

Otros efectos nocivos: No hay datos. (\*)

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Residuos: Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. Los residuos se clasifican como residuos peligrosos.

Código CER: 16 05 06

Envases contaminados: Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	CONCENTRATED SOAP SOLUTION	Página:	8/10
Revisión:	2018-03-09	Impresa el:	2018-03-09
Documento No.:	M0053	SDS-ID:	ES-ES/18.0

---

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

### **14.1. Número ONU**

N.º UN: -

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

Designación oficial de transporte: -

### **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

Clase: -

### **14.4. Grupo de embalaje**

PG: -

### **14.5. Peligros para el medio ambiente**

Contaminante marino: -

Material Peligroso para el Medio ambiente: -

### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Precauciones particulares: Ningunos/as conocidos/as.

### **14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC**

Transporte a granel: No pertinente.

---



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	CONCENTRATED SOAP SOLUTION	Página:	9/10
Revisión:	2018-03-09	Impresa el:	2018-03-09
Documento No.:	M0053	SDS-ID:	ES-ES/18.0

---

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Disposiciones nacionales: Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones ulteriores.

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, con sus modificaciones ulteriores.

Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento sobre Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas junto con sus modificaciones posteriores. Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero de 2003, sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos con sus modificaciones posteriores.

Real Decreto 374/2001, de 6 abril sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos, con sus modificaciones posteriores.

Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España 2016.

Reglamento (CE) n° 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de marzo de 2004, sobre detergentes, con sus modificaciones posteriores.

Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos, con sus modificaciones posteriores.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Estado de la CSA: No pertinente.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	CONCENTRATED SOAP SOLUTION	Página:	10/10
Revisión:	2018-03-09	Impresa el:	2018-03-09
Documento No.:	M0053	SDS-ID:	ES-ES/18.0

---

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

El usuario debe ser instruido en los procedimientos de trabajo y estar familiarizado con el contenido de estas instrucciones.

Las siguientes secciones han sido revisados o contienen datos nuevos: 2, 4, 5, 7, 10, 12.  
El (\*) indica los cambios realizados con respecto a la versión anterior.

Aprobado por el DHI.



Información adicional: Clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) n ° 1272/2008:  
Método de cálculo.

Texto completo de las indicaciones de peligro:

H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.

---

Las informaciones contenidas en esta ficha de datos de seguridad se basan en los datos que obran actualmente en nuestro poder y son fehacientes a condición de que el producto se emplee en las condiciones indicadas y de conformidad con la aplicación especificada en el envase y/o en la documentación técnica. Cualquier otro uso del producto, eventualmente en combinación con otros productos o procesos, será responsabilidad del usuario.

Elaborada por DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.  
Www.dhigroup.com.

---