

# FICHA DE SEGURIDAD

Según Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA / PREPARADO Y LA EMPRESA

**Identificador del producto:** D-15

**Usos pertinentes identificados:** Desengrasante general biodegradable.

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:** SENIGRUP, S.L.  
C 55 Km. 25 Polígono Industrial Raval dels Torrents Nave-A  
08297 CASTELLGALÍ (Barcelona)  
TEL. 93 833 28 88 – Fax. 93 833 28 89  
[senigrup@senigrup.com](mailto:senigrup@senigrup.com)

**Teléfono de emergencias:** 93 833 28 88 (horario de oficina)

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación: El producto ha sido clasificado y etiquetado según las actuales Normativas de la CE de clasificación de sustancias y preparados peligrosos.



Irritante (Xi)

### Frases de Riesgo:

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

### Frases de seguridad:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

S37/39 Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

### Información adicional de la etiqueta:

No ingerir.

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Denominación química:** Mezcla.

Nombre del ingrediente	Número CAS	%	Número CE	Clasificación
disodium metasilicate	6834-92-0	5-10	229-912-9	C; R34 Xi; R37
2-butoxyethanol	111-76-2	5-10	203-905-0	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
sodium etasulfate	126-92-1	1-5	204-812-8	Xi; R41, R38

F.REVISIÓN: 30.05.12 ED:5

Para el texto completo de las frases R mencionadas, ver sección 16.  
Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

<b>Inhalación:</b>	Traslade a la persona al aire libre. Si fuera necesario, practicar respiración artificial. Procurar atención médica.
<b>Ingestión:</b>	No provoque el vómito menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Enjuagar a fondo la boca. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
<b>Contacto con la piel:</b>	Lave con abundante agua y jabón las áreas afectadas de la piel. Quítese la ropa y calzado manchados o salpicados. Lavar la ropa y el calzado antes de volver a usarlos. Si la irritación persiste acudir al médico.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>5.1 Medios de extinción adecuados:</b>	Dióxido de carbono, extintores de polvo seco, Agua pulverizada, Espuma.
<b>5.2 Medios de extinción no apropiados:</b>	Ninguno en particular.
<b>5.3 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:</b>	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono (CO, CO <sub>2</sub> ), óxidos de nitrógeno (NO, NO <sub>2</sub> ), etc.
<b>5.4 Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:</b>	En caso de incendio, úsese equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
<b>5.5 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:</b>	Enfriar con chorros de agua los recipientes para evitar la descomposición del producto. Recoger las aguas usadas para apagar el incendio, que no deben verterse en las alcantarillas. Gestionar el agua usada para la extinción y el residuo del incendio siguiendo las normativas vigentes.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

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

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No dejar que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Usar equipo protector adecuado. Ver sección 8 para equipos de protección personal.

### 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:

No permitir que el vertido penetre a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales.

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

Detener y recoger el vertido con material absorbente (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín). Eliminar el material siguiendo la normativa local vigente. Ver sección 13 para recomendaciones sobre la eliminación de los residuos.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Manipulación:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No comer, beber, ni fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.

### 7.2 Almacenamiento:

Almacenar según la legislación local. Almacenar los envases en un lugar seco, bien ventilado, lejos de fuentes de calor y luz solar directa. Mantener el envase bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Almacenar en envase original. No almacenar en envases sin etiquetar. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacene este material cerca de alimentos o agua de bebida.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. Límites de exposición

Componentes	Límites de exposición	
	VLA-ED (exposición diaria)	VLA-EC (exposición corta duración)
disodium metasilicate	No establecido	No establecido
2-butoxyethanol	20ppm – 98 mg/m <sup>3</sup>	50ppm – 245 mg/3
sodium etasulfate	No establecido	No establecido

## 8.2. Protección personal

<b>Controles de la exposición profesional:</b>	Use ventilación de evacuación local o trabaje en un recinto ventilado.
<b>Protección respiratoria:</b>	No es necesario en condiciones normales de uso. Sin embargo, debe evitarse inhalar polvo, vapores o aerosoles.
<b>Protección para las manos:</b>	Guantes impermeables. Materiales recomendados: látex, nitrilo o resistencia superior.
<b>Protección para la piel y el cuerpo:</b>	Indumentaria adecuada
<b>Protección de los ojos:</b>	Gafas de seguridad.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado Físico:** Líquido algo viscoso.  
**Color:** Verde amarillento.  
**Olor:** A glicol  
**Densidad:** 1.0 a 1.1  
**Solubilidad:** Totalmente soluble en agua.  
**Valor pH:** 11.4  
**Inflamabilidad:** Nula.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	Calor, llama, fuentes de ignición, presión, luz solar directa y manipulación inadecuada de los envases.
<b>Materias que deben evitarse:</b>	No existe riesgo de reacción química. Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	No se conocen bajo condiciones normales de uso. En caso de combustión, ver SECCIÓN 5

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Contacto con la piel:</b>	Irrita la piel.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Irrita los ojos.
<b>Inhalación:</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión:</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Sensibilización:</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos CMR (Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Ecotoxicidad:</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Movilidad:</b>	No se dispone información.
<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	Los tensioactivos utilizados en este producto cumplen los criterios de Biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) N°648/2004 sobre detergentes.
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	No se dispone información.
<b>Otros efectos nocivos:</b>	No se dispone información.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Métodos para el tratamiento de residuos:** No verter nunca en las alcantarillas, en aguas superficiales ni subterráneas. Eliminar el producto conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte de mercancías peligrosas por carretera (ADR), mar (IMDG) y vía aérea (ICAO/IATA).

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado según las directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y sucesivas variaciones y ajustes.



Irritante (Xi)

### Frases de Riesgo:

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

### Frases de seguridad:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

S37/39 Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

### Información adicional de la etiqueta:

No ingerir.

### Ingredientes de acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004:

<5% fosfonatos, <5% tensioactivos aniónicos

**Evaluación de la seguridad química:** No disponible.

## **16. OTRA INFORMACIÓN**

Texto de las frases R mencionadas en la sección 3:

R20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R34 Provoca quemaduras.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R37 Irrita las vías respiratorias.

R38 Irrita la piel.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad es, a esta fecha, considerada como cierta y correcta. No obstante, los datos suministrados y las recomendaciones que se hacen no implican una garantía. Puesto que las condiciones de uso están fuera del control de nuestra compañía, es responsabilidad del utilizador asegurar las condiciones para un uso seguro del producto. La información contenida en esta hoja de datos de seguridad no representa las especificaciones técnicas, para lo cual les rogamos se atengan a nuestra hoja de datos.