

# FICHA DE SEGURIDAD

## Según Reglamento 1907/2006/CE (REACH)

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

#### 1.1 Identificador del producto:

D-15-B

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

##### Usos identificados:

Desengrasante especial biodegradable. Solamente para uso industrial y/o profesional.

##### Usos desaconsejados:

No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados.

#### 1.3 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)

#### 1.4 Teléfono de emergencia:

93 833 28 88 (horario de oficina)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

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

##### Clasificación de acuerdo a la Directiva 1999/45/CE (DPP):

Xi; R41

Para el texto completo de las frases R mencionadas, ver sección 16.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta



Irritante (Xi)

##### Frases de Riesgo:

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

##### Frases de seguridad:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S25 Evítese el contacto con los ojos.

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

S39 Úsese protección para los ojos/la cara.

##### Información adicional de la etiqueta:

No ingerir.

##### Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

No aplicable.

#### 2.3. Otros peligros

Ninguno si se usa según lo dispuesto. El producto no cumple los criterios para PBT o vPvB de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006, Anexo XIII.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

No aplicable.

### 3.2. Mezclas

Identificación	Nombre químico/clasificación		Concentración
CAS: 68439-46-3 CE: Polymer REACH: Exento (Polymer)	<b>Alcohols, C9-11, ethoxylated</b>		5-10%
	Directiva 67/548/CE	Xi: R41   Xn: R22 	
	Reglamento 1272/2008 [CLP]	Tox.ag 4, H302   Les. ocu. 1, H318 - Peligro 	
CAS: 863679-20-3 CE: - REACH: -	<b>Cloruro cuaternario de coco alquil metilamina etoxilato de metilo</b>		5-10%
	Directiva 67/548/CE	Xn: R22   Xi: R38-41 	
	Reglamento 1272/2008 [CLP]	Acute Tox. 4 : H302   Skin Irrit. 2: H315   Eye Dam. 1: H318 - Peligro 	

Para el texto completo de las frases R, H y EUH mencionadas, ver sección 16.

Para los límites de exposición laboral, en caso de existir, ver sección 8.

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Información general:** En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico.

**Inhalación:** Traslade a la persona afectada al aire libre y manténgala en reposo en una posición confortable para respirar. Si los síntomas persisten, acúdase a un médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

**Ingestión:** No provocar el vómito al menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Enjuagar a fondo la boca. Obtener atención médica si se presentan síntomas.

**Contacto con la piel:** Lavar con abundante agua y jabón las áreas afectadas de la piel. Quitarse 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.

**Contacto con los ojos:** Lavar 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. Obtener atención médica si se produce irritación.

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

**Inhalación:** No se prevén efectos.

**Contacto con la piel:** No se prevén efectos.

**Contacto con los ojos:** Provoca irritación grave.

**Ingestión:** No se prevén efectos.

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

Ver sección 4.1.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados:** Dióxido de carbono, extintores de polvo seco, Agua pulverizada, Espuma.

**Medios de extinción no apropiados:** Ninguno en particular.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** 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.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:**

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** En caso de incendio, usar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

**Disposiciones adicionales:** 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.

## SECCIÓN 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.

**6.2 Precauciones relativas al 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.

**6.4 Referencia a otras secciones:** Ver sección 8 para equipos de protección personal. Ver sección 13 para recomendaciones sobre la eliminación de los residuos.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**7.1 Precauciones para una manipulación segura:**

**Consejos para una manipulación segura:** 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.

**Indicaciones para la protección contra incendios y explosión:** No se requieren precauciones especiales.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**

**Requerimientos para el 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.

**Almacenamiento de distintos productos en una misma instalación:** De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. No almacenar este material cerca de alimentos o agua de bebida. Para materiales incompatibles ver sección 10.5.

**Otros datos:** No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**7.3 Usos específicos finales**

Consultar sección 1.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**8.1 Parámetros de control**

## Valores límites de exposición profesional

Componentes	Límites de exposición	
	VLA-ED (exposición diaria)	VLA-EC (exposición corta duración)
Alcohols, C9-11, ethoxylated	No establecido	No establecido
Cloruro cuaternario de coco alquil metilamina etoxilato de metilo	No establecido	No establecido

### 8.2. Controles de la exposición

**Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:** Usar ventilación de evacuación local o trabajar en un recinto ventilado.

#### Equipo de protección personal:

**Protección respiratoria:** No es necesario en condiciones normales de uso. Sin embargo, debe evitarse inhalar polvo, vapores o aerosoles.

**Protección para las manos:** Guantes impermeables. Materiales recomendados: látex, nitrilo o resistencia superior.

**Protección para la piel y el cuerpo:** Indumentaria adecuada. No son necesarios requerimientos especiales en condiciones normales de uso.

**Protección de los ojos:** Gafas de seguridad.

**Controles de exposición medioambiental:** No verter nunca en las alcantarillas, en aguas superficiales ni subterráneas. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábese instrucciones específicas de las fichas de datos de seguridad.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

**Aspecto:** líquido transparente ligeramente viscoso

**Color:** Amarillento

**Olor:** Característico

**Umbral olfativo:** No aplicable

**pH:** 6,0-7,5

**Punto de fusión/punto de congelación (°C):** No hay datos

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):** No hay datos

**Punto de inflamación (°C):** No aplicable.

**Combustión sostenida:** No hay datos

**Tasa de evaporación:** No hay datos

**Inflamabilidad (sólido, gas):** No hay datos

**Límites superior/inferior de inflamabilidad (%):** No hay datos

**Presión de vapor:** No hay datos

**Densidad de vapor:** No hay datos

**Densidad relativa:** 1.00 - 1.10 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

**Solubilidad/Miscibilidad con Agua:** Completamente soluble

**Temperatura de auto-inflamación:** No hay datos

**Temperatura de descomposición:** No hay datos

**Viscosidad:** No hay datos

**Propiedades explosivas:** No explosivo

**Propiedades comburentes:** No oxidante

### 9.2. Información adicional

No hay datos.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1 Reactividad:** En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

**10.2 Estabilidad química:** Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse:** Calor, llama, fuentes de ignición, presión, luz solar directa y manipulación inadecuada de los envases.

**10.5 Materiales incompatibles:** No existe riesgo de reacciones peligrosas con otras sustancias si se usa según lo dispuesto.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen bajo condiciones normales de uso. En caso de combustión, ver sección 5.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

	DL50 Oral	DL50 Cutánea	CL50 Inhalación
Alcohols, C9-11, ethoxylated	>300-2000. Rata	> 2.000 (analogía)	
Cloruro cuaternario de coco alquil metilamina etoxilato de metilo	>300-2000. Rata		

**Irritación y Corrosividad:** Riesgo de lesiones oculares graves.

**Sensibilización:** No se conocen efectos significativos.

**Toxicidad por dosis repetidas:** No se dispone de datos.

**Carcinogenicidad:** No se conocen efectos significativos.

**Mutagenicidad:** No se conocen efectos significativos.

**Toxicidad par ala reproducción:** No se conocen efectos significativos.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**12.1 Toxicidad:** No se dispone información.

**12.2 Persistencia y degradabilidad:** Los tensioactivos utilizados en este producto cumplen los criterios de Biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) N°648/2004 sobre detergentes.

**12.3 Potencial de bioacumulación:** No se dispone información.

**12.4 Movilidad en el suelo:** No se dispone información.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:** Las sustancias que cumplen los criterios para PBT/mPmB, si existen, se encuentran listadas en la sección 3.

**12.6 Otros efectos adversos:** No se conocen otros efectos adversos.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**13.1 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.

**Con relación a los envases/embalajes:** Envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA

**14.1 Número ONU:** Mercancías no peligrosas

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Mercancías no peligrosas

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** Mercancías no peligrosas

**14.4 Grupo de embalaje:** Mercancías no peligrosas

**14.5 Peligros para el medio ambiente:** Mercancías no peligrosas

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios:** Mercancías no peligrosas

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** El producto no se transporta a granel en cisternas.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

**Declaración de ingredientes según el Reglamento de Detergentes CE 648/2004**  
5-15% tensioactivos no iónicos, 5-15% tensioactivos catiónicos, <5% fosfonatos

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado ninguna Evaluación de Seguridad Química.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Abreviaciones y acrónimos:

- PBT - Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
- Número REACH - Número de registro REACH.
- mPmB: - muy Persistente y muy Bioacumulativa

### Principales fuentes bibliográficas:

<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis>  
<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Texto completo de las frases R, H y EUH mencionadas en la sección 2 y 3:**

R22 Nocivo por ingestión.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Se han realizado cambios en todas las secciones.

**Consejos relativos a la formación:**

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

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.