



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC

Revisión: 20/05/2014  
Edición: 5  
Reemplaza: 28/06/2012  
Página 1 de 8

## 1079 – RUST DESBLOCANT

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

#### 1.1 Identificador del producto:

**Nombre comercial:** RUST DESBLOCANT  
**Código producto:** 1079

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

##### Usos identificados:

Desblocante aflojatodo. Exclusivo uso 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 LOS PELIGROS

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

**Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE**

**Clasificación:**

Xn: R65; R66

**Códigos de clase y categoría de peligro, Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP):**

**Peligros para la salud:** Peligro de aspiración - Categoría 1 - Peligro (CLP: Asp. Tox. 1) H304

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE**

**Símbolo(s):**



Xn: Nocivo

#### **Frase(s) R:**

R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

#### **Frase(s) S:**

S35: Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

S37: Úsense guantes adecuados.

S51: Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

S59: Remitirse al fabricante o proveedor para obtener información sobre su recuperación/reciclado.

S62: En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

#### **Frase adicional:**

Contiene Sulfonato de calcio. Puede provocar una reacción alérgica.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC

Revisión: 20/05/2014  
Edición: 5  
Reemplaza: 28/06/2012  
Página 2 de 8

## 1079 – RUST DESBLOCANT

### Contiene:

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno - 2-butoxietanol

### Etiquetado Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

#### Pictogramas de peligro



### Palabra de advertencia:

Peligro

### Indicación de peligro:

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

### Información suplementaria sobre los peligros:

EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

EUH208: Contiene Sulfonato de calcio. Puede provocar una reacción alérgica.

### Consejos de prudencia:

#### • Respuesta:

P331: NO provoque el vómito.

P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

#### • Almacenamiento:

P405: Guardar bajo llave.

#### • Consideraciones relativas a la eliminación:

P501: Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional.

### Contiene:

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno - 2-butoxietanol

### 2.3. Otros peligros

#### Otros peligros:

En condiciones normales ninguno.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Descripción química:** Mezcla.

**Componentes peligrosos:** El producto es peligroso.

Identificación	Nombre químico/clasificación	Concentración	
CAS: 64742-47-8 CE: 265-149-8 INDEX: 649-422-00-2 REACH: --	<b>Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno</b>	50-75 %	
	Directiva 67/548/CEE		Xn: R65   R66
	Reglamento 1272/2008 [CLP]		Asp. Tox. 1: H304   STOT RE (EUH066)- Peligro
CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 INDEX: 603-014-00-0 REACH: -	<b>2-butoxietanol</b>	5-10%	
	Directiva 67/548/CEE		Xn: R20/21/22   Xi: R36/38
	Reglamento 1272/2008 [CLP]		Acu. Tox. 4:H332   Acu. Tox. 4:H312   Acu.Tox.4:H302   Skin Irrit. 2:H315   Eye Irrit. 2:H319 - Atención







# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC

Revisión: 20/05/2014  
Edición: 5  
Reemplaza: 28/06/2012  
Página 3 de 8

## 1079 – RUST DESBLOCANT

CAS: 57855-77-3 CE: 260-991-2 INDEX: - REACH: -	<b>Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate)</b>		0,01-1 %
	Directiva 67/548/CE	Xi: R36/38   R43   R53 	
CAS: 70024-69-0 CE: 274-263-7 INDEX: - REACH: -	Reglamento 1272/2008 [CLP]	Eye irrit 2: H319   Skin Irrit. 2: H315   Skin Sens. 1: H317   Aquatic Chronic 4: H413 - Atención 	
	<b>Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts</b>		0,01-1 %
Directiva 67/548/CE	R43   R53 		
Reglamento 1272/2008 [CLP]	Skin Sens. 1: H317   Aquatic Chronic 4: H413 - Atención 		

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Inhalación:** Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.

**Contacto con la piel:** Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.

**Contacto con los ojos:** Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación.

**Ingestión:** No induzca al vomito. Enjuáguese la boca. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. NO provoque el vómito.

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

**Síntomas relacionados con la utilización:** Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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

**Información general:** No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1. Medios para extinguir incendios

**Medios de extinción adecuados:** Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua nebulizada. Arena.

**Medios de extinción inadecuados:** No utilizar chorro directo de agua.

**Fuegos vecinos:** Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

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

**Productos peligrosos de la combustión:** En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

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

**Protección en caso de incendio:** No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

**Procedimientos especiales:** Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.



## 1079 – RUST DESBLOCANT

### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

**Para el personal de emergencia:** Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:** Evacuar el personal no necesario.

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

**Precauciones para la protección del medio ambiente:** Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

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

**Métodos de limpieza:** Ventilar la zona. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8. Controles de exposición/protección individual

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Medidas de protección técnicas:** Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.

**Manipulación:** Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

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

**Almacenamiento:** Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. Temperatura de almacenamiento: 5 - 40 °C.

**Almacenamiento normativa:** Cumpla con las normativas aplicables vigentes.

**Almacenamiento - lejos de:** Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de calor. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

#### 7.3. Usos específicos finales

**Usos específicos finales:** Ninguno/a.

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1. Control de exposición

##### Protección personal

**Protección personal:** Evítese la exposición innecesaria.

- **Protección de las vías respiratorias:** Llevar equipo de protección respiratoria. Donde pueda producirse excesivo vapor, utilice una máscara homologada.
- **Protección de las manos:** En caso de contacto progresivo o repetido, usen guantes.
- **Protección para la piel:** No se precisa una protección especial cuando se mantiene la ventilación adecuada.
- **Protección para los ojos:** Gafas químicas o gafas de seguridad.
- **Otras:** No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC

Revisión: 20/05/2014  
Edición: 5  
Reemplaza: 28/06/2012  
Página 5 de 8

### 1079 – RUST DESBLOCANT

#### 8.2. Parámetros de control

**Límite de exposición laboral:** Sin datos disponibles.

**Límite de exposición laboral:**

2-butoxietanol : ILV (EU) - 8 H - [mg/m<sup>3</sup>] : ( 98 Piel. )

2-butoxietanol : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : ( 20 Piel. )

2-butoxietanol : ILV (EU) - 15 min - [mg/m<sup>3</sup>] : ( 246 Piel. )

2-butoxietanol : ILV (EU) - 15 min - [ppm] : ( 50 Piel. )

2-butoxietanol : VLA-ED [ppm] : 20

2-butoxietanol : VLA-ED [mg/m<sup>3</sup>] : 98

2-butoxietanol : VLA-EC [ppm] : 50

2-butoxietanol : VLA-EC [mg/m<sup>3</sup>] : 245

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

**Estado físico a 20 °C :** Líquido.

**Color :** Ambar.

**Olor :** Característico.

**Umbral olfativo :** Sin datos disponibles.

**Valor de pH :** Sin datos disponibles.

**Punto de fusión [°C] :** Sin datos disponibles.

**Punto de decomposición [°C] :** Sin datos disponibles.

**Temperatura crítica [°C] :** Sin datos disponibles.

**Temperatura de auto-inflamación [°C] :** Sin datos disponibles.

**Inflamabilidad :** Sin datos disponibles.

**Punto de inflamación [°C] :** 66

**Punto de ebullición [°C] :** Sin datos disponibles.

**Punto de ebullición inicial [°C] :** No aplica.

**Punto de ebullición final [°C] :** Sin datos disponibles.

**Tasa de evaporación :** Sin datos disponibles.

**Reserva ácido/alcalina [g NaOH/100g] :** Sin datos disponibles.

**Límites de explosión - Inferior [%] :** Sin datos disponibles.

**Límites de explosión - Superior [%] :** Sin datos disponibles.

**Presión de vapor [20°C] :** Sin datos disponibles.

**Presión de vapor [50°C] :** Sin datos disponibles.

**Densidad de vapor :** Sin datos disponibles.

**Densidad [g/cm<sup>3</sup>] :** 0.83

**Densidad relativa del líquido (agua= 1):** Sin datos disponibles.

**Solubilidad en agua :** Sin datos disponibles.

**Log Pow octanol / agua a 20°C :** Sin datos disponibles.

**Log P octanol / agua a 20°C :** Sin datos disponibles.

**Viscosidad a 40°C [mm<sup>2</sup>/s] :** 4

#### 9.2. Información adicional

**Propiedades explosivas :** Sin datos disponibles.

**Propiedades comburentes :** Sin datos disponibles.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### 10.1. Reactividad

**Reactividad:** No se ha establecido.

#### 10.2. Estabilidad

**Estabilidad química:** Estable.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Reacciones peligrosas:** No se ha establecido.



## 1079 – RUST DESBLOCANT

### 10.4. Condiciones a evitar

**Condiciones a evitar:** Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.

### 10.5. Materiales a evitar

**Materiales a evitar:** Ácidos fuertes. Bases fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos:** Calentando hasta punto de descomposición, libera humos peligrosos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Humos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Información sobre Toxicidad:** Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales.

#### Toxicidad aguda

• **Inhalación:** Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

**Inhalación en rata [mg/l] (6 horas / 24 horas):** Ninguno/a.

- **CL50 por inhalación en rata [mg/ l/4h]:** Ninguno/a.

• **Dérmica:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **LD50 DL50 Dérmica en conejo [mg/kg]:** Ninguno/a.

**Dérmica en conejo-rata [mg/kg/24 horas]:** Ninguno/a.

• **Ingestión:** Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

**DL50 oral en rata [mg/kg/24h] :** Ninguno/a.

- **DL50 oral en rata [mg/kg] :** Ninguno/a.

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

**Irritación:** La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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

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

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

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

**Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro de aspiración:** Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

**Información sobre Toxicidad:** Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales.

**EC50 48 H - Daphnia magna [mg/l]:** Ninguno/a.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC

Revisión: 20/05/2014  
Edición: 5  
Reemplaza: 28/06/2012  
Página 7 de 8

**1079 – RUST DESBLOCANT**

CL50 96 H - pez [mg/l]: Ninguno/a.  
IC50 72h Algae [mg/l]: Ninguno/a.

**12.2. Persistencia - degradabilidad**

**Persistencia - degradabilidad:** Mínimamente biodegradable.  
BOD5 [mg/l] : Ninguno/a.  
COD [mg/l] : Ninguno/a.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

**Potencial de bioacumulación:** No se ha establecido.

**12.4. Movilidad en el suelo**

**Movilidad en el suelo:** No se ha establecido.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB**

**Resultados de la valoración PBT y mPmB:** La sustancia no cumple los criterios para ser identificada como PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH.

**12.6. Otros efectos adversos**

**Precauciones para la protección del medio ambiente:** Evítese su liberación al medio ambiente.

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

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

**General** Evítese su liberación al medio ambiente. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.

**Precauciones especiales:** Residuos peligrosos debido a su toxicidad.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**14.1. Transporte terrestre (ADR-RID)**

**Información general:** No regulado.

**14.2. Transporte marítimo (IMDG) [English only]**

**Información general:** No regulado.

**14.3. Transporte aéreo (ICAO-IATA) [English only]**

**Información general:** No regulado.

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

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

**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:** Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

**Evaluación de la seguridad química:** No se ha llevado a cabo.



## SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Se han realizado modificaciones en todas las secciones.

### Abreviaturas y acrónimos:

PBT: persistente, bioacumulable y tóxica.

mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

### Fuente de los datos utilizados:

REGLAMENTO (CE) No 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) no 1907/2006

### Lista de frases R referenciadas (sección 3):

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

R36/38: Irrita los ojos y la piel.

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R53: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

### Lista de frases H referenciadas (sección 3):

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

H312: Nocivo en contacto con la piel.

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H332: Nocivo en caso de inhalación.

H413: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

### Información adicional:

Ninguno/a.

El contenido y el formato de la Ficha de Seguridad es conforme al reglamento REACH (CE) N° 1907/2006, CLP (CE) N° 1272/ 2008 y con el acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR).

*RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información no sea aplicable.*