



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

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: --	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	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: -	2-butoxietanol	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: -	Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate)		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 	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/m³] : (98 Piel.)

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

2-butoxietanol : ILV (EU) - 15 min - [mg/m³] : (246 Piel.)

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

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

2-butoxietanol : VLA-ED [mg/m³] : 98

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

2-butoxietanol : VLA-EC [mg/m³] : 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/cm³] : 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 [mm²/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.