

## FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD

### DEFORT SÓLIDO Limpiador desincrustante abrasivo granulado

#### 1. Identificación del producto y de la empresa

**Nombre del producto:** DEFORT SÓLIDO

**Aplicación:** Limpieza energética de utensilios y superficies.

**Características:** DEFORT SÓLIDO es un energético limpiador desincrustante de carácter ácido, presentado como granulado abrasivo, que resulta muy indicado para la limpieza y desengrase de superficies muy sucias. Indicado en todo tipo de limpiezas energéticas, metales oxidados, engrasados, etc., eliminando la suciedad más incrustada con suma facilidad, dejando las superficies limpias y brillantes.

En cocinas, resulta indispensable para eliminar las manchas y grasas requemadas en cacerolas, paellas, sartenes, fogones, fregaderos, etc.

**Modo de empleo:** Humedecer con agua la superficie a limpiar y espolvorear el producto, dejar actuar durante 2 o 3 min., frotar seguidamente con estropajo hasta eliminar la suciedad, aclarando a continuación con agua abundante.

**Responsable puesta en el mercado:**

EUROSANEX, S. L.

Pol. Ind. Castilla, Esquina Vial 2 – Vial 5

46380 CHESTE (Valencia)

Telf. 96 251 04 07 Fax 96 251 25 21

Nº Registro Industrial 46/55.707

Nº Registro Fte. Plaguicidas 0389-CV

Empresa certificada por BVQI con las certificaciones ISO 9001 y ISO 14001

Teléfono y e-mail de emergencia (7.00-19.00 h): 96 251 04 07 / correo@eurosanex.com

#### 2. Identificación de peligros

**Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE:** La clasificación de la mezcla se ha realizado conforme con el R. D. 363/1995 (Directiva 67/548/CE) y el R.D. 255/2003 (Directiva 1999/45/CE), adaptando sus disposiciones al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (Reglamento REACH) de acuerdo al R.D. 1802/2008.

**Símbolo de peligro:** Xi



**Indicación de peligro:** Irritante.

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

**Frases de seguridad:** S24 Evítese el contacto con la piel.

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

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

S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

**Etiquetado conforme al Reglamento Técnico Sanitario (R. D. 770/1999):** No ingerir. Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de accidente, consulten al Servicio Médico de Información Toxicológica, Telf. 915 620 420

**Reglamento nº 1272/2008 (CLP):** Peligro



**Indicaciones de peligro:** Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.

**Consejos de prudencia:** P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto. Seguir aclarando.

P310 Llamar inmediatamente al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLOGICA o un médico

P362: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**Sustancias que contribuyen a la clasificación:** Ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alquil derivados; Hidrogenosulfato de sodio.

**Etiquetado conforme al Reglamento Técnico Sanitario (R. D. 770/1999):** No ingerir. Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de accidente, consulten al Servicio Médico de Información Toxicológica, Telf. 915 620 420.

### **3. Composición/información sobre los componentes**

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

Identificación		Nombre químico	%	Clasificación	
Nº CAS	7681-38-1	Hidrogenosulfato de sodio	20-30	Directiva 67/548/CE	Xi: R41
Nº CE	231-665-7			Reglamento 1272/2008	Eye Dam. 1: H318 - Peligro
Nº REACH		Acido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alquil derivados	1-5	Directiva 67/548/CE	C: R34; Xn: R22
Nº CAS	85536-14-7			Reglamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314 - Peligro
Nº CE	287-494-3				
Nº REACH	01-2119490234-40				

Para ampliar información sobre la peligrosidad de la sustancias consultar los epígrafes 8, 11, 12 y 16.

### **4. Medidas de primeros auxilios**

**Contacto con los ojos:** Enjuagar los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. No olvide retirar las lentillas. Obtenga atención médica lo más rápidamente posible.

**Contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada y aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y una solución de bicarbonato sódico al 5%. Finalmente, volver a lavar la zona con agua y jabón. En caso de afección importante acudir al médico

**Inhalación:** Sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. Si está inconsciente, colocarlo en posición de recuperación apropiada. Mantenerlo cubierto con ropa de abrigo mientras se procura atención médica.

**Ingestión:** No inducir al vómito. Enjuagar la boca y la garganta. Mantener al afectado en reposo. Por su carácter ácido, los efectos pueden reducirse al máximo dando a beber agua abundante, a la que se ha añadido leche de magnesia.

En caso de accidente, consultar un médico y el Servicio Médico de Información Toxicológica Telf. 915620420.

### **5. Medidas de lucha contra incendios**

**Acción a tomar en caso de incendio:** Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Puede hacerse necesario el uso de equipo respiratorio autónomo e indumentaria de protección completa. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R. D. 486/1997.

**Medios de extinción adecuados:** Agua pulverizada, extintores de polvo polivalente o espuma, de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R. D. 1942/1993). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

**Riesgos inusuales de incendio y explosión:** Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

**Productos de descomposición/combustión peligrosa:** En la combustión se generan subproductos de reacción (CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, óxidos de azufre, etc.) que pueden resultar tóxicos.

### **6. Medidas en caso de vertido accidental**

**Protección personal:** Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar el polvo. Utilizar elementos de protección personal (ver epígrafe 8) mientras se limpie el derrame. Barrer y recoger el producto con palas u otros medios e introducirlo en un recipiente para su reutilización (preferentemente) o su eliminación.

**Precauciones medioambientales:** Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

**Método de limpieza:** Detener y recoger el escape mediante un aspirador de vacío o un cepillo húmedo. No utilizar cepillos secos, pues se pueden formar nubes de polvo. Transferir a un recipiente apropiado para su recuperación o eliminación. Neutralizar con carbonato o bicarbonato de sodio. Guardar los restos en un contenedor cerrado. Finalmente, lavar el área con abundante agua.

### **7. Manipulación y almacenamiento**

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas industriales de higiene y seguridad.

**Manipulación:** No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. Evitar todo contacto de la disolución acuosa con los ojos o la piel. No utilizar lentes de contacto. Usar equipo de protección individual, en especial de cara y manos (ver epígrafe 8). Quitar la ropa contaminada. Sólo para uso profesional.

**Almacenamiento:** Mantener el envase original herméticamente cerrado, en lugar limpio, seco y alejado de focos de calor. Manténgase fuera del alcance de los niños. Evitar el contacto con alimentos. Evitar la incidencia directa de radiación solar. Evitar condiciones de humedad extremas. Consérvese lejos de agua, agentes oxidantes, álcalis, alcoholos, metales, anhídridos.

## **8. Controles de exposición / protección personal**

**Parámetros de controles de exposición cuando se maneja el producto puro:** se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general. Si estas medidas no bastan para mantener la concentración de partículas por debajo de los límites de exposición durante el trabajo, deberá utilizarse un equipo respiratorio apropiado.

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

No existen valores límites ambientales para las sustancias que constituyen la mezcla.

**DNEL (Trabajadores y Población):** No relevante.

**PNEC (Medio ambiente):** No relevante.

**Equipo de protección personal:** En el caso de emplear equipos de protección individual deben disponer del "marcado CE" de acuerdo al R. D. 1407/1992. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc.

**Sistema respiratorio:** Utilícese mascarilla autofiltrante, con filtros de tipo P2, con poder de retención medio, para partículas (Cat. III, Normas CEN EN149:2001 + A1:2009).

**Piel y cuerpo:** Se recomienda usar ropa de trabajo (Cat. I, Normas CEN EN340:2003).

**Manos:** Se recomienda usar guantes de caucho de protección química (Cat. I, Normas CEN EN 374-1:2003, EN 374-3:2003/AC:2006 o EN 420:2003+A1:2009).

**Ojos:** Utilice gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones (Cat. II, Normas CEN EN 166:2001, EN 172:1994/A1:2000, EN 172:1994/A2:2001 o EN 165:2005).

La información debería ser confirmada por el evaluador de los puestos de trabajo.

**Controles de la exposición del medio ambiente:** Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

## **9. Propiedades físicas y químicas**

**Estado físico:** Sólido en polvo.

**Color:** Blanco/amarillento.

**Densidad relativa a 20 °C:** 950 kg/m<sup>3</sup>.

**Olor:** Característico.

**pH a 20 °C:** 2.

**Solubilidad:** Insoluble en agua.

**Materia activa aniónica:** ~ 2 %

## **10. Estabilidad y reactividad**

**Estabilidad:** Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de uso, manipulación y almacenamiento.

**Condiciones que deben evitarse:** Mantener alejado de fuentes de calor, ya que podría tener lugar un apelmazamiento del material. Evitar la incidencia directa de radiación solar y condiciones de humedad extremas. Por su carácter ácido reacciona con productos de carácter alcalino.

**Incompatibilidades:** Consérvese lejos de agua, agentes oxidantes, álcalis, alcoholes, metales, anhídridos. Precaución con materias comburentes.

**Reacciones peligrosas:** Posible reacción peligrosa con agua, agentes oxidantes, álcalis, alcoholes, metales, anhídridos.

**Productos de descomposición peligrosos:** Pueden producirse gases nitrosos, óxidos de carbono, óxidos de azufre y otros compuestos orgánicos.

## **11. Información toxicológica**

**Toxicidad aguda:** No se dispone de datos toxicológicos experimentales del preparado como tal. A la hora de realizar la clasificación de peligrosidad se han tenido en cuenta las recomendaciones contenidas en el apartado 3.2.5 del Anexo VI del R.D. 363/1995 (Directiva 67/548/CE), en los párrafos b) y c) del apartado 3 del artículo 6 del R.D. 255/2003 (Directiva 1999/45/CE) y en el apartado 3.2.3.3.5. del Anexo I del Reglamento CLP.

**Información toxicológica específica de las sustancias:**

Nombre de ingrediente	Toxicidad aguda
Hidrogenosulfato de sodio	<b>Oral:</b> DL50 = 2490 mg/kg (rata).
Ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alquil derivados	<b>Oral:</b> DL50 = 1470 mg/kg (rata).

**En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud:**

**Contacto con la piel:** Provoca irritación.

**Contacto con los ojos:** Produce lesiones oculares importantes.

**Inhalación:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación

**Ingestión:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

**Peligro por aspiración:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

## **12. Información ecológica**

**Peligros ambientales:** No se disponen de datos experimentales de la mezcla relativos a las propiedades ecotoxicológicas. En grandes cantidades de producto altera el valor de pH del agua, siendo tóxico para los organismos acuáticos. Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

Nombre químico	Ecotoxicidad aguda por componentes
Hidrogenosulfato de sodio	Toxicidad <b>Crustáceo</b> ( <i>Daphnia magna</i> ): CE50 = 145 mg/l (48 h).
Ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alquil derivados	Toxicidad en <b>peces</b> ( <i>Leuciscus idus</i> ): CL50 = 1.7 mg/l (48 h). Toxicidad en <b>Crustáceo</b> ( <i>Daphnia magna</i> ): CE50 = 2.4 mg/l (24 h). Toxicidad en <b>Alga</b> ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ): CE50 = 47 mg/l (24 h).

**Biodegradabilidad:** Los tensioactivos contenidos en este preparado cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento 648/2004/CE de detergentes: Biodegradación final aerobia > 60% en un plazo de 28 días. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

## **13. Consideraciones sobre la eliminación**

**Métodos de eliminación:** Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE).

**Catálogo de Residuos Peligrosos:** 20 01 30.

**Residuos Peligrosos:** Hidrogenosulfato de sodio.

## **14. Información relativa al transporte**

Este producto no está sujeto a la regulación del transporte por carretera ADR.

## **15. Información reglamentaria**

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

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

**Etiquetado del contenido:** < 5 % Tensioactivo aniónico.

**Pre-registro REACH:** Todos los componentes de este preparado, están incluidos en la lista de sustancias pre-registradas, publicada por la 'Agencia europea de sustancias y preparados químicos' (ECHA), según el Artículo 28 del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

**Restricciones al uso conforme el Anexo XVII del Reglamento REACH:** No relevante.

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

**Otras legislaciones:** En aquellos aspectos no considerados por el Reglamento (CE) nº 648/2004~907/2006 sobre detergentes, es de aplicación el RD.770/1999 (Recomendación 89/542/CEE), por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores.

## **16. Otra información**

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 y con el Anexo I del Reglamento (UE) nº 453/2010.

Texto completo de las frases R y clasificaciones numeradas en la sección 3 – Europa:

R22 Nocivo por ingestión.

R34: Provoca quemaduras.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

Xi Irritante.

Xn Nocivo.

C Corrosivo.

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión.

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Skin Corr. 1B: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

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 compresión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.