



**FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD**

**DEFORT CLORADO**  
Limpiador clorado en polvo

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

**Nombre del producto:** DEFORT CLORADO

**Aplicación:** Limpieza de superficies en general.

**Características:** Enérgico limpiador clorado en polvo, indicado para la limpieza y desengrase de cualquier tipo de suciedad. Con efecto blanqueante debido a su especial formulación con cloro activo, elimina las manchas difíciles, dejando las superficies limpias, brillantes y desodorizadas. Se muestra indicado en cocinas para el fregado de platos, utensilios, cacerolas, sartenes, fogones, fregaderos, etc. En los baños limpia y blanquea de forma excepcional los azulejos, mamparas y sanitarios.

**Modo de empleo:** Aplicar el producto sobre la superficie a limpiar, frotando a continuación con estropajo o esponja humedecidos y aclarando posteriormente con abundante agua.

**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 e ISO 14001

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

**2. Identificación de peligros**

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



**Indicaciones de peligro:** Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.

**Consejos de prudencia:** P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

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

P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**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. 915620420.

**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	497-19-8	Carbonato de sodio	5-10	Eye Irrit. 2: H319 - Atención
Nº EC	207-838-8			
REACH	01-2119458498-19			
Nº CAS	68411-30-3	Acido bencenosulfónico, C10-13- alquil derivados, sales de sodio	1-5	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Peligro
Nº EC	270-115-0			
REACH	01-2119489428-22			
Nº CAS	87-90-1	Sincloruro	< 0.15	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Ox. Sol. 2: H272; STOT SE 3: H335 - Peligro
Nº EC	201-782-8			
REACH				

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 durante al menos 15 minutos con abundante agua. Retirar las lentes de contacto. Acudir al médico.

**Contacto con la piel:** Limpiar la zona afectada con agua por arrastre y con jabón neutro.

**Inhalación** En caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Solicitar atención médica si los síntomas persisten.

**Ingestión:** No inducir al vómito. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta.

Información para el médico: Los daños de los detergentes y tensioactivos en las mucosas intestinales son irreversibles. No provocar vómitos, sino efectuar lavado de estómago previa adición de dimeticona (antiespumante).

En cualquier caso, consultar un médico y con el Servicio Médico de Información Toxicológica (Tel. 915620420).

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Acción a tomar en caso de incendio:** Pulverizar con agua los recipientes expuestos al fuego. Puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. 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:** Están permitidos todos los agentes extintores.

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

**Peligros específicos derivados de la mezcla:** En la combustión se generan subproductos (CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>,...) que pueden resultar tóxicos.

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

**Protección personal:** Evitar o contacto con los ojos. Evitar respirar el polvo. Se recomienda la utilización de 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:** Evitar el vertido al medio acuático debido a que contiene sustancias peligrosas para el mismo. Notificar en caso de grandes vertidos al medio acuático a la autoridad competente.

**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. Guardar los restos en un contenedor cerrado.

#### 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 con agua y jabón después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No inhalar el polvo. Evitar la formación de polvo. Evitar o contacto de la disolución acuosa con los ojos. Usar equipo de protección individual, en especial de cara. Se recomienda quitar la ropa contaminada.

**Almacenamiento:** Consérvese el envase original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de ácidos. Evitar radiación solar y el contacto con alimentos.

**Usos específicos finales:** Limpieza y desengrase de superficies en cocinas para el fregado de platos, utensilios, cacerolas, sartenes, fogones, fregaderos, etc. y en los baños limpia y blanquea los azulejos, mamparas y sanitarios.

#### 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.

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

Componentes		Valores límite de ambientales (VLA)			
Sincloseno		EC = 1.5 mg/m <sup>3</sup>			
Nombre químico		DNEL (Trabajadores)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Carbonato de sodio	Oral Cutánea Inhalación				10 mg/m <sup>3</sup>
Acido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio	Oral Cutánea Inhalación			170 mg/kg 12 mg/m <sup>3</sup>	12 mg/m <sup>3</sup>



Nombre químico		DNEL (Población)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Carbonato de sodio	<b>Oral</b> <b>Cutánea</b> <b>Inhalación</b>		10 mg/m <sup>3</sup>		
Acido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio	<b>Oral</b> <b>Cutánea</b> <b>Inhalación</b>			0.85 mg/kg 85 mg/kg 3 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>

Nombre químico	PNEC (Medio ambiente)	
Acido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio	<b>STP</b> = 3.43 mg/lit. <b>Suelo</b> = 35 mg/kg. <b>Intermitente</b> = 0.0167 mg/lit. <b>Oral</b> = No relevante.	<b>Agua dulce</b> = 0.268 mg/lit. <b>Agua salada</b> = 0.0268 mg/lit. <b>Sedimento (Agua dulce)</b> = 8.1 mg/kg. <b>Sedimento (Agua salada)</b> = 8.1 mg/kg.

**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.

**Sistema respiratorio:** Mascarilla con filtros de tipo P2 (blanco), con poder de retención medio, para partículas irritantes o nocivas sólidas y/o aerosoles (EN143).

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

**Manos:** Usar guantes de caucho de guantes de protección química (Cat. I, Normas CEN EN374-1:2003 o EN 374-3:2003/AC:2006).

**Ojos:** Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones (Cat. II, Normas CEN EN166:2001).

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 a 20 °C:** Sólido pulverulento.

**Color:** Blanco.

**Densidad aparente a 20 °C:** 1250 gr/lit.

**Olor:** Cítrico.

**pH al 1 %:** ~ 10.5.

**Materia activa aniónica:** ~ 2 %.

**Cloro activo:** 0,09 %.

**Solubilidad:** Soluble en agua.

## 10. Estabilidad y reactividad

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

**Condiciones que deben evitarse:** Evitar fuentes de calor, incidencia directa de radiación solar y humedad.

**Incompatibilidades:** Precaución con los ácidos y agentes oxidantes.

**Reacciones peligrosas:** Puede reaccionar o ser incompatible con los ácidos y agentes oxidantes, desprendiendo cloro.

**Productos de descomposición peligrosos:** Pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono, óxidos de azufre y otros compuestos orgánicos.

## 11. Información toxicológica

**Toxicidad aguda:** No se dispone de datos toxicológicos experimentales del producto.

**Información toxicológica específica de las sustancias:**

Nombre de ingrediente	Toxicidad aguda
Sincloseno	<b>Oral:</b> DL50 = 406 mg/kg (rata). <b>Cutánea:</b> DL50 = 20000 mg/kg (conejo).
Carbonato de sodio	<b>Oral:</b> DL50 = 4090 mg/kg (rata).
Ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio	<b>Oral:</b> DL50 = 1260 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:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por contacto con la piel.

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

**Inhalación:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta 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 inhalación.

**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.

Nombre químico	Ecotoxicidad aguda por componentes
Carbonato de sodio	<b>Peces (<i>Gambusia affinis</i>):</b> CL <sub>50</sub> = 740 mg/lit (96 h). <b>Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>):</b> CE <sub>50</sub> = 265 mg/lit (48 h).
Acido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio	<b>Peces (<i>Lepomis macrochirus</i>):</b> CL <sub>50</sub> = 1.67 mg/lit (96 h). <b>Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>):</b> CE <sub>50</sub> = 2.9 mg/lit (48 h). <b>Alga (<i>Selenastrum capricornutum</i>):</b> CE <sub>50</sub> = 29 mg/lit (96 h).
Sincloseno	<b>Peces (<i>Lepomis macrochirus</i>):</b> CL <sub>50</sub> = 0.3 mg/lit (96 h). <b>Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>):</b> CE <sub>50</sub> = 0.21 mg/lit (48 h).

**Persistencia y degradabilidad:** Cumple la legislación vigente respecto a biodegradabilidad.

Nombre químico	Degradabilidad	Biodegradabilidad
Acido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio	No relevante	Concentración = 34.3 mg/lit. Periodo = 29 días. DBO degrada 89 %.

## 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.

**Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):** No relevante.

## 14. Información relativa al transporte

Este producto no está regulado para su transporte.

## 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.

**Sustancias activas las cuales no han sido aprobadas conforme al Artículo 9 del Reglamento (UE) Nº 528/2012:**

Sincloseno (excluida para el tipo de producto 6, 7, 9).

**Etiquetado del contenido:** < 5 % Tensioactivos aniónicos, < 5 % Perfume, < 5 % Blanqueantes basados en cloro.

**Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes:** Los tensioactivos contenidos en esta mezcla cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo petición directa o bajo petición de un productor de detergentes.



**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 a la comercialización y al uso conforme el Anexo XVII del Reglamento REACH:** No relevante.

**Evaluación de la seguridad química:** No aplicable (mezcla).

**Otras legislaciones:**

- 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.
- 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 (Reglamento (UE) nº 453/2010).

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3.

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

Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.

Ox. Sol. 2: H272 - Puede agravar un incendio, comburente.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.

STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3.

**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.

NOTA: La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.