**FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD**

# DEFORT BAÑOS

**Limpiador desincrustante para baños**

## 1. Identificación del producto y de la empresa

**Nombre del producto:** DEFORT BAÑOS
**Aplicación:** Limpieza diaria de sanitarios, mamparas, azulejos, etc.
**Características**: DEFORT BAÑOS es un limpiador desincrustante perfumado formulado específicamente para la limpieza diaria en cuartos de baño: azulejos, suelos, sanitarios, griferías y mamparas. Se muestra muy eficaz en la limpieza de restos de jabón, manchas de calcáreo y suciedad en general.
**Modo de empleo**: Pulverizar DEFORT BAÑOS sobre la superficie a limpiar, dejándolo actuar durante unos segundos. Eliminar a continuación con gamuza o bayeta de cristales. En caso necesario aclarar con agua. No mezclar con lejía ni otros productos.

**Responsable puesta en el mercado:**

EUROSANEX, S. L.
Pol. Ind. Castilla, Esquina Vial 2 – Vial 5
46380 CHESTE (Valencia/España)
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):** El producto no es clasificado como peligroso.
**Indicaciones de peligro:** EUH210: Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
**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, Tel. 915620420.

## 3. Composición/información sobre los componentes

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006, el producto presenta:

| Identificación | | Nombre químico | % | Clasificación |
|---|---|---|---|---|
| Nº CAS | 5949-29-1 | Ácido cítrico monohidratado | 1-5 | Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335 - Atención |
| Nº EC | | | | |
| REACH | 01-2119457026-42 | | | |
| Nº CAS | 68439-57-6 | Ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sódio | 1-5 | Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318 - Peligro |
| Nº EC | 270-407-8 | | | |
| REACH | 01-2119513401-57 | | | |

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

## 4. Medidas de primeros auxilios

**Contacto con la piel:** Se recomienda limpiar la zona afectada con agua por arrastre y con jabón neutro.
**Contacto con los ojos:** Enjuagar durante al menos 15 minutos con abundante agua.
**Inhalación:** En caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.
**Ingestión:** No inducir al vómito. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta.
En cualquier caso, consultar los servicios médicos y el Servicio Médico de Información Toxicológica Tel. 915620420

## 5. Medidas de lucha contra incendios

**Acción a tomar en caso de incendio:** 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. Refrigerar los recipientes de almacenamiento.
**Medios de extinción adecuados:** Extintores de polvo polivalente, agua pulverizada, espuma o dióxido de carbono, 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:** No inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.
**Productos de combustión peligrosos:** En la combustión se generan subproductos de reacción (CO2, CO, NOx,…) que pueden resultar altamente tóxicos.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

**Protección personal:** Use equipo protector personal adecuado (ver apartado 8) mientras se limpie el derrame. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.
**Precauciones medioambientales:** Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto.
**Método de limpieza:** Retírese con material absorbente inerte. Coloque en envases adecuadamente limpios y secos para desechar por los métodos aprobados. Use un enjuague de agua para una limpieza final.

## 7. Manipulación y almacenamiento

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

**Manipulación:** Se recomienda emplear equipos de protección personal, en especial de cara y manos (ver epígrafe 8). Evítese el contacto con los ojos. 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.
**Almacenamiento:** Mantener el envase original herméticamente cerrado. Consérvese en un lugar seco, alejado del calor y ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Evitar radiación y el contacto con alimentos.
**Usos específicos finales:** Para uso profesional solamente. Limpieza de cuartos de baño: azulejos, suelos, sanitarios, griferías y mamparas.

## 8. Controles de exposición / protección personal

**Parámetros de controles de exposición cuando se maneja el producto puro:**
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.

| **Nombre químico** | | **DNEL (Trabajadores)** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Corta exposición | | Larga exposición | |
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| Ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio | **Oral**<br>**Cutánea**<br>**Inhalación** | | | <br>2158.33 mg/kg<br>152.22 mg/m$^3$ | |

| **Nombre químico** | | **DNEL (Población)** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Corta exposición | | Larga exposición | |
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| Ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio | **Oral**<br>**Cutánea**<br>**Inhalación** | | | 12.95 mg/kg<br>1295 mg/kg<br>45.04 mg/m$^3$ | |

| **Nombre químico** | **PNEC (**Medio ambiente**)** | |
|---|---|---|
| Ácido cítrico monohidratado | **STP** = 1000 mg/lt.<br>**Suelo** = 33.1 mg/kg.<br>**Intermitente** = No relevante.<br>**Oral** = No relevante. | **Agua dulce** = 0.44 mg/lt.<br>**Agua salada** = 0.044 mg/lt.<br>**Sedimento (**Agua dulce**)** = 34.6 mg/kg.<br>**Sedimento (**Agua salada**)** = 3.46 mg/kg. |
| Ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio | **STP** = 4 mg/lt.<br>**Suelo** = 0.0061 mg/kg.<br>**Intermitente** = 0.042 mg/lt.<br>**Oral** = No relevante. | **Agua dulce** = 0.042 mg/lt.<br>**Agua salada** = 0.0042 mg/lt.<br>**Sedimento (**Agua dulce**)** = 2.025 mg/kg.<br>**Sedimento (**Agua salada**)** = 0.2025 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**:** Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional.
Piel y cuerpo**:** No se requiere equipo específico de protección personal.
Manos**:** Se recomienda utilizar guantes de protección química (Cat. I, Normas EN374-1:2003, EN374-3:2003/AC:2006 o EN420:2003 + A1:2009).
Ojos**:** Utilizar gafas panorámicas contra salpicaduras de líquidos (Cat. II, Normas EN166:2001, EN172:1994/A1:2000, EN172:1994/A2:2001 o EN ISO 4007:2012).
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.

**Compuestos orgánicos volátiles:** En aplicación al R. D. 117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 1999/13/CE), este producto presenta las siguientes características:
C.O.V. (Suministro): 0,95 % peso.
Concentración C.O.V. a 20 ºC: 9,62 kg/m³.
Número de carbonos medio: 3.09.
Peso molecular medio: 61,27 g/mol.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Estado físico a 20 ºC:** Líquido.
**Color:** Rosado.
**Olor:** Agradable.
**pH al 10 %:** 2 a 2,5 (Conc. (%w/w): 100) [Ácido.]
**Temperatura de inflamación:** No inflamable (>60 ºC).
**Densidad a 20 ºC:** 1017 kg/m$^3$.
**Solubilidad:** Fácilmente soluble en agua fría.

## 10. Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de uso, manipulación y almacenamiento.
**Condiciones que deben evitarse:** Evitar incidencia directa de la luz solar.
**Incompatibilidades:** No mezclar con lejía, álcalis ni otros productos.
**Reacciones peligrosas:** Puede reaccionar con los álcalis.
**Productos de descomposición peligrosos:** Pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono ($CO_2$), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

## 11. Información toxicológica

**Toxicidad aguda:** No se disponen de datos experimentales del producto relativos a las propiedades toxicológicas.
**Información toxicológica específica de las sustancias:**

| Nombre químico | Toxicidad aguda por componentes |
|---|---|
| Ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio | **Oral:** $DL_{50}$ = 2290 mg/kg (rata).<br>**Cutánea:** $DL_{50}$ = 6300 mg/kg (conejo). |
| Ácido cítrico monohidratado | **Oral:** $DL_{50}$ =3000 mg/kg (rata).<br>**Cutánea:** $DL_{50}$ = 5500 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**:** Puede producir lesiones oculares.
Inhalación**:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.
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. El producto usado para su finalidad, no debería causar efectos adversos en el medio ambiente.

| Nombre químico | Ecotoxicidad aguda por componentes |
|---|---|
| Ácido cítrico monohidratado | **Pez (***Lepomis macrochirus***):** $CL_{50}$ = 1516 mg/lt (96 h).<br>**Crustáceo (***Daphnia magna***):** $CE_{50}$ = 120 mg/lt (48 h). |
| Ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio | **Pez (***Brachydanio rerio***):** $CL_{50}$ = 4.2 mg/lt (96 h).<br>**Crustáceo (***Daphnia magna***):** $CE_{50}$ = 4.53 mg/lt (48 h).<br>**Alga (***Skeletonema costatum***):** $CE_{50}$ = 5.2 mg/lt (72 h). |

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

| Nombre químico | Biodegradabilidad |
|---|---|
| Ácido cítrico monohidratado | Concentración = No relevante.<br>Periodo = 5 días.<br>DBO degrada 72 %. |
| Ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio | Concentración = 20 mg/lt.<br>Periodo = 28 días.<br>DBO degrada 96 %. |

**Movilidad en el suelo Muy Alto:** Ácido cítrico monohidratado y
Ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio.

## 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.

**Etiquetado del contenido:** < 5% Tensioactivos aniónicos, Perfume (BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, HEXYL CINNAMAL, alpha-ISOMETHYL IONONE), Colorante.
**Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes:** Los tensioactivos contenidos en esta mezcla cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº648/2004 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 ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

**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.

## 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).

Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:
Reglamento nº1272/2008 (CLP): Pictogramas, Indicaciones de peligro y Consejos de prudencia.

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:
Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.
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 compresión 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.