



## FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD

### CONCENTRADO C-7 Limpiador de cuartos de baño / Producto concentrado DILUCIÓN EN AGUA 1:20

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

**Nombre del producto:** CONCENTRADO C-7

**Aplicación:** Limpieza de cuartos de baño.

**Características:** Producto especial de alta concentración. Formulado como limpiador desincrustante perfumado, indicado 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:** No utilizar sin diluir. Para obtener el limpiador deseado, se disolverá en agua a una proporción de 1:20, de forma manual o automática (1 parte de producto por 20 de agua). Ejemplo: 250 ml (1 vaso) de producto, para obtener 5 litros de limpiador preparado para usar. Una vez realizada la dilución y conseguido el limpiador, se utilizará de la manera habitual, o sea, pulverizar el producto obtenido 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)

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

Producto clasificado con independencia de su pH extremo.

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



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

**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.

P310: Llamar inmediatamente al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o un médico

**Información suplementaria:** EUH208: Contiene 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona, a-hexilcinamaldehído. Puede provocar una reacción alérgica.

**Etiquetado conforme al Reglamento Técnico Sanitario (R. D. 770/1999):** No ingerir. Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de accidente, consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, Telf. 915620420.

**Sustancias que contribuyen a la clasificación:** Undecil-alcohol, etoxilado.

#### 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         | 5949-29-1        | Ácido cítrico monohidratado | 10-20 | Eye Irrit. 2: H319 - Atención |
| Nº EC          |                  |                             |       |                               |
| REACH          | 01-2119457026-42 |                             |       |                               |



|        |             |   |       |   |
|--------|-------------|---|-------|---|
| Nº CAS | 127036-24-2 | Undecil-alcohol, etoxilado  | 10-20 | Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Peligro  |
| Nº EC  |             |   |       |   |
| REACH  |             |   |       |   |
| Nº CAS | 54464-57-2  | 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona | < 1   | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atención |
| Nº EC  | 259-174-3   |   |       |   |
| REACH  |             |   |       |   |
| Nº CAS | 101-86-0    | a-hexilcinaldehído  | < 1   | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Atención                      |
| Nº EC  | 202-983-3   |   |       |   |
| 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 con abundante agua al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar las lentes de contacto. Acudir al médico lo más rápidamente posible.

**Contacto con la piel:** Se recomienda quitar la ropa contaminada y aclarar la piel con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico.

**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 urgentemente los servicios médicos y con el Servicio Médico de Información Toxicológica, Tel. 915620420.

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Acción a tomar en caso de incendio:** Enfriar 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:** Agua pulverizada, espuma, extintores de polvo polivalente o CO<sub>2</sub>, 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 y uso.

**Productos de combustión peligrosos:** En la combustión se generan subproductos de reacción (CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>) que pueden resultar altamente tóxicos.

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

**Protección personal:** Evitar el contacto con el producto. Utilizar elementos de protección personal mientras se limpie el derrame. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.

**Precauciones para el medioambiente:** 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. Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del mismo.

**Método de limpieza:** Intentar recuperar la mayor cantidad posible de producto derramado. Utilizar arena o tierra para retener el derrame. Lavar la zona contaminada con abundante agua o con una solución neutralizante.

#### 7. Manipulación y almacenamiento

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

**Manipulación:** Evitar el contacto con la piel y los ojos. Manejar en zonas ventiladas. Se recomienda quitar la ropa contaminada. 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. Usar equipo de protección individual.

**Almacenamiento:** Manténgase el recipiente de origen herméticamente cerrado, en lugar seco, fresco y bien 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 control:** Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel aceptable.

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 el producto.

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

| Nombre químico | PNEC (Medio ambiente)       |  |
|----------------|-----------------------------|--|
|                | Ácido cítrico monohidratado | <b>STP</b> = 1000 mg/lt.<br><b>Suelo</b> = 33.1 mg/kg.<br><b>Intermitente</b> = No relevante.<br><b>Oral</b> = No relevante. |

**Equipo de protección personal:** Si el producto se utiliza a la concentración especificada en las condiciones de dosificación indicadas en instrucciones de uso pertinentes, no se requerirán los equipos de protección personal descritos a continuación para productos NO DILUIDOS.

**Instrucciones seguridad recomendadas para el manejo de producto NO DILUIDO:** 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:** 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:** Se recomienda usar ropa de trabajo y calzado de trabajo antideslizamiento (Cat. II, Normas CEN EN ISO 20347:2012).

**Manos:** Usar guantes de caucho nitrilo o de neopreno de protección contra riesgos menores.

**Ojos:** Gafas panorámicas contra salpicaduras de líquidos (Cat. II, Normas CEN EN166:2001 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 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (Suministro): 0,29 % peso.

Concentración C.O.V. a 20 °C: 3,11 kg/m<sup>3</sup>.

Número de carbonos medio: 10.

Peso molecular medio: 156,66 g/mol.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Estado físico a 20 °C:** Líquido.

**Color:** Rosa intenso.

**Densidad a 20 °C:** 1065 kg/m<sup>3</sup>.

**Olor:** Agradable.

**pH 10 %:** 2.

**Solubilidad:** Soluble en agua.

## 10. Estabilidad y reactividad

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

**Condiciones que deben evitarse:** Temperaturas superiores a 100 °C. Precaución con la luz solar.

**Incompatibilidades:** Evitar ácidos fuertes. Evitar álcalis o bases fuertes.

**Reacciones peligrosas:** No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos.

**Productos de descomposición peligrosos:** Pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), 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 de ingrediente       | Toxicidad aguda   |
|-----------------------------|---|
| Undecil-alcohol, etoxilado  | <b>Oral (ATEi):</b> DL <sub>50</sub> = 500 mg/kg.   |
| Ácido cítrico monohidratado | <b>Oral:</b> DL <sub>50</sub> = 3000 mg/kg (rata).<br><b>Dérmica:</b> DL <sub>50</sub> = 5500 mg/kg (rata).   |
| a-hexilcinamaldehído        | <b>Oral (rata):</b> DL <sub>50</sub> = 3100 mg/kg.<br><b>Cutánea (conejo):</b> DL <sub>50</sub> = 3000 mg/kg. |



**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 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.

**Efectos de sensibilización:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes.

**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. No verter en corrientes de agua. Evitar toda contaminación en gran escala de suelo y agua. El producto usado para su finalidad, no debería causar efectos adversos en el medio ambiente.

| Nombre químico  | Ecotoxicidad aguda por componentes  |
|---|---|
| Ácido cítrico monohidratado   | <b>Peces (<i>Lepomis macrochirus</i>):</b> CL <sub>50</sub> = 1516 mg/lit (96 h).<br><b>Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>):</b> CE <sub>50</sub> = 120 mg/lit (48 h). |
| a-hexilcinaldehído  | <b>Peces:</b> CL <sub>50</sub> = 0.1-1 mg/lit (96 h).<br><b>Crustáceo:</b> CE <sub>50</sub> = 0.1-1 mg/lit.<br><b>Algas:</b> CE <sub>50</sub> = 0.1-1 mg/lit.       |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona | <b>Peces:</b> CL <sub>50</sub> = 0.1-1 mg/lit (96 h).<br><b>Crustáceo:</b> CE <sub>50</sub> = 0.1-1 mg/lit.<br><b>Algas:</b> CE <sub>50</sub> = 0.1-1 mg/lit.       |

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

| Nombre químico              | Degradabilidad   | Biodegradabilidad   |
|-----------------------------|--|---|
| Acido cítrico monohidratado | DBO5 = No relevante<br>DQO = No relevante<br>DBO5/DQO = No relevante | Concentración = No relevante.<br>Periodo = 5 días.<br>DBO degrada 72 %. |

**Potencial de bioacumulación:** Bajo.

**Movilidad en el suelo:** Ácido cítrico monohidratado – Muy Alto.

## 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 14\*.

**Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):** HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares.

## 14. Información relativa al transporte

Este producto no está regulado para su transporte (ADR/RID, IMDG, IATA).



## 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:** 15-30 % Tensioactivos no iónicos, Perfume (BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, alpha-ISOMETHYL IONONE, HEXYL CINNAMAL, BENZYL BENZOATE, CITRONELLOL, COUMARIN, LINALOOL), 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) 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 requerida.

### **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.
- REAL DECRETO 770/1999, de 7 de mayo, 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, Reglamento (UE) nº 2015/830).

Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES: Sustancias retiradas: Salicilato de hexilo (6259-76-3). Reglamento nº1272/2008 (CLP): Indicaciones de peligro, Consejos de prudencia e Información suplementaria.

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.

Aquatic Chronic 2: H411 - 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.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.

Skin Sens. 1B: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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.