



FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD

CONCENTRADO C-8 **Limpiador bactericida perfumado / Producto concentrado** **DILUCIÓN EN AGUA 1:20**

1. Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: CONCENTRADO C-8

Nº de inscripción en el Registro de Plaguicidas: 14-20-05084

Aplicación: Limpieza y desinfección de contacto de superficies. Aplicación ambiental exclusivamente por personal especializado.

Características: Producto bactericida de alta concentración. Formulado para la limpieza, desodorización y desinfección de cualquier superficie. Debido a su elevado poder desinfectante, es idóneo en duchas, saunas, servicios públicos, etc., mostrándose altamente efectivo frente a una amplia gama de gérmenes, tanto banales como patógenos, sean estos Gram+ o Gram- (*Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus hirae*, *Staphylococcus aureus*, etc.). Debido a sus particulares características, desinfecta incluso zonas y suelos difíciles.

Modo de empleo desinfección de contacto: 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 producto preparado. Una vez realizada la dilución y conseguido el limpiador deseado, se utilizará de la manera habitual. Se aplica disuelto en agua en proporciones de acuerdo con la suciedad presente. Normalmente la dosis adecuada será de 200 ml por cubo de agua (8 o 10 lt), aplicando la solución para la desinfección de contacto de superficies, por pulverización, bayeta o fregona y dejar secar. Para suciedades rebeldes puede aumentarse la dosificación indicada.

Responsable puesta en el mercado:

EUROSANEX, S. L.

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

46380 CHESTE (Valencia/España)

Tel. 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):

Peligro



Indicaciones de peligro: Acute Tox. 4: H302+H312 - Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

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

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

Consejos de prudencia: P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P260: No respirar los vapores.

P280: Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección (el fabricante o el proveedor especificarán el tipo de equipo).

P309+P310+P101: EN CASO DE exposición o malestar: Llamar inmediatamente a un CENTRO de información toxicológica o a un médico. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P405: Guardar bajo llave.

P501: Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Información suplementaria:

EUH208: Contiene CUMARIN. Puede provocar una reacción alérgica.

EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Antes de usar el producto, léase detenidamente la etiqueta.

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

Sustancias que contribuyen a la clasificación: 32 % de Cloruro de alquil dimetil bencil amonio y
100 % de Excipientes y disolventes c. s. p.



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	127036-24-2	Undecil-alcohol, etoxilado	30-40	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Peligro
Nº EC				
REACH				
Nº CAS	68424-85-1	Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros	30-40	Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Acute 1: H400; Skin Corr. 1B: H314 - Peligro
Nº EC	270-325-2			
REACH				
Nº CAS	67-63-0	Propan-2-ol	1-5	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Peligro
Nº EC	200-661-7			
REACH	01-2119457558-25			
Nº CAS	91-64-5	Cumarina	< 1	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1B: 317- Peligro
Nº EC	202-086-7			
REACH	01-2119949300-45			

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

4. Medidas de primeros auxilios

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con abundante agua por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. No olvide retirar las lentillas. Obtenga inmediatamente atención médica.

Contacto con la piel: Quitar la ropa manchada. Lávese abundantemente con agua fría y jabón neutro, sin frotar. En caso de afección importante acudir al médico.

Inhalación: Se recomienda sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.

Ingestión: Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase. NO inducir al vómito. Enjuagar la boca y la garganta. No administrar nada por vía oral. En el caso de pérdida de consciencia no administrar nada por vía oral hasta la supervisión del médico. Mantener al afectado en reposo y conserve la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario: Valorar la realización de endoscopia. Contraindicación: Jarabe de Ipecacuana. Tratamiento sintomático.

En caso de accidente, 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: Refrigerar los recipientes de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación o explosión. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, etc.) conforme al R. D. 486/1997. Puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Suprimir cualquier fuente de ignición.

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, espuma física, extintores de polvo polivalente o extintores de dióxido de carbono (CO₂), 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 almacenar cerca de agentes oxidantes fuertes.

Productos de combustión peligrosos: En la combustión se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Protección personal: Puede hacer que el suelo esté resbaladizo. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Utilizar elementos de protección personal (ver epígrafe 8) mientras se limpie el derrame. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada.

Precauciones para el medioambiente: Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Notificar a la autoridad competente en el caso de exposición al público en general o al medioambiente. Se recomienda manipularlo dentro de un área que disponga de barreras de control de la contaminación en caso de vertido, así como disponer de material absorbente en las proximidades del mismo.

Método de limpieza: Intentar recuperar la mayor cantidad posible de producto derramado. Utilizar material absorbente inerte, arena o tierra para retener el derrame. Diluir con agua y fregar.



7. Manipulación y almacenamiento

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

Manipulación: Controlar los focos de ignición y evitar la generación de cargas electrostáticas. Evitar el contacto con el producto y no respirar los vapores. Manipular en área bien ventilada. 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. Véase la sección 8, el equipo de protección.

Almacenamiento: Manténgase el recipiente de origen herméticamente cerrado, en lugar seco, fresco y bien ventilado. No almacenar cerca de materia orgánica, detergentes aniónicos, derivados amoniacales e hipocloritos, con cromo, plomo, aluminio, estaño, cinc y sus aleaciones. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Evite la exposición directa al Sol.

Usos específicos finales: Aplicación ambiental exclusivamente por personal especializado. Limpieza y desinfección de contacto de superficies en duchas, saunas, servicios públicos, etc. No aplicar sobre alimentos ni utensilios de cocina. No podrá aplicarse sobre superficies donde se manipulen, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos.

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:

Nombre de ingrediente	Valores límite ambientales (VLA)
Propan-2-ol	ED = 500 mg/m ³ / EC = 1000 mg/m ³

Nombre químico		DNEL (Trabajadores)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Propan-2-ol	Oral Cutánea Inhalación			888 mg/kg 500 mg/m ³	

Nombre químico		DNEL (Población)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Propan-2-ol	Oral Cutánea Inhalación			26 mg/kg 319 mg/kg 89 mg/m ³	

Nombre químico	PNEC (Medio ambiente)	
Propan-2-ol	STP = 2251 mg/lit. Suelo = 28 mg/kg. Intermitente = 140.9 mg/lit. Oral = 160 g/kg.	Agua dulce = 140.9 mg/lit. Agua salada = 140.9 mg/lit. Sedimento (Agua dulce) = 552 mg/kg. Sedimento (Agua salada) = 552 mg/kg.

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: Usar prenda de protección frente a riesgos químicos (Cat. III, Normas CEN EN13034:2005+A1:2009, EN168:2001, EN ISO 13982-1:2004/A1:2010, EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005 o EN 464:1994) y calzado de seguridad contra riesgo químico (Cat. III, Normas CEN ECN EN ISO 20345:2011 o EN 13832-1:2006).

Manos: Usar guantes de caucho nitrilo o de neopreno NO desechables de protección química (Cat. III, Normas CEN EN374-1:2003, EN374-3:2003/AC:2006 o EN 420:2003+A1:2009).

Ojos: Pantalla facial (Cat. II, Normas CEN EN166:2001, EN167:2001, EN168:2001o 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): 8,2 % peso.

Concentración C.O.V. a 20 °C: 73,82 kg/m³.

Número de carbonos medio: 2.76.

Peso molecular medio: 56,78 g/mol.



9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico a 20 °C: Líquido.

Color: Rojo.

Densidad a 20 °C: 900 kg/m³.

Olor: Agradable.

pH 10 %: 7,4.

Solubilidad: Soluble en agua.

Punto de inflamación: 36 °C (No mantiene la combustión)

10. Estabilidad y reactividad

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

Condiciones que deben evitarse: Precaución por calentamiento y con la luz solar.

Incompatibilidades: Con materia orgánica, detergentes aniónicos, derivados amoniacales e hipocloritos, con cromo, plomo, aluminio, estaño, cinc y sus aleaciones. Se deberá realizar una prueba previa al tratamiento para verificar la compatibilidad del producto a los materiales. Precaución con materias comburentes. Evitar álcalis o bases fuertes. No deberá mezclarse con ningún otro producto químico.

Reacciones peligrosas: Puede reaccionar con oxidantes fuertes y producir una reacción exotérmica con ácidos fuertes

Productos de descomposición peligrosos: Pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), 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
Propan-2-ol	Oral: DL ₅₀ = 5280 mg/kg (rata). Cutánea DL ₅₀ = 12800 mg/kg (rata). Inhalación: CL ₅₀ = 72.6 mg/Lt, 4 h (rata).
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros	Oral: DL ₅₀ = 344 mg/kg (rata). Cutánea DL ₅₀ = 1100 mg/kg (rata).
Undecil-alcohol, etoxilado	Oral: DL ₅₀ = 500 mg/kg (ATEi).

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: Puede causar de irritación a quemadura cáustica.

Contacto con los ojos: Puede causar de irritación a quemadura cáustica, con lesiones oculares importantes.

Inhalación: Puede provocar de irritación a quemadura cáustica de las mucosas y tracto respiratorio. Depresión del sistema nervioso central, daño hepático y edema pulmonar. En caso de inhalación prolongada el producto es destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores.

Ingestión: Puede provocar de irritación a quemadura cáustica gastrointestinal, con acidosis metabólica.

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, sin embargo, presenta 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. El producto es tóxico para los organismos acuáticos. 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 de ingrediente	Toxicidad aguda
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros	Peces (<i>Pimephales promelas</i>): CL ₅₀ = 0.28 mg/Lt (96 h). Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>): CE ₅₀ = 0.016 mg/Lt (48 h). Alga (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): CL ₅₀ = 0.049 mg/Lt (72 h).
Propan-2-ol	Peces (<i>Pimephales promelas</i>): CL ₅₀ = 9640 mg/Lt (96 h). Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>): CE ₅₀ = 13299 mg/Lt (48 h). Algas (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): CE ₅₀ = 1000 mg/Lt (72 h).



Persistencia y degradabilidad: El preparado está constituido por sustancias “fácilmente biodegradables” de acuerdo con los criterios de las Directivas CEE/82/242 y CEE/91/325.

Nombre químico	Degradabilidad	Biodegradabilidad
Propan-2-ol	DBO5 = 1.19 g O ₂ /g. DQO = 2.23 g O ₂ /g. DBO5/DQO = 0.53.	Concentración = 100 mg/lit. Periodo = 14 días. DBO degrada 86 %.

Potencial de bioacumulación: Bajo.

Movilidad en el suelo: Propan-2-ol – Muy Alto - Tensión superficial = 22400 N/m (25 °C).

13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos de eliminación: Los envases vacíos deberán gestionarse de acuerdo a sus características de peligrosidad y de conformidad con la normativa vigente a través de gestores de residuos autorizados. 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: 07 04 04*.

Tipo de residuo (Reglamento (UE) n° 1357/2014): HP14 Ecotóxico, HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares, HP6 Toxicidad aguda, HP8 Corrosivo.

14. Información relativa al transporte

Reglamento internacional de transporte

Información reguladora	Número UN	Nombre de envío adecuado	Clase	Grupo de embalaje
Clase ADR/RID	1760	LIQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros)	8	III

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 han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) N° 528/2012:

Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros (incluida para el tipo de producto 1, 2, 3, 4, 8, 10, 11, 12, 22); Propan-2-ol (incluida para el tipo de producto 1, 2, 4).

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) n° 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) n° 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) n° 1907/2006.
- Cumple la Norma UNE EN 13697 en condiciones limpias: antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de superficie no porosa para la evaluación de la actividad bactericida de los desinfectantes químicos utilizados en productos alimenticios, en la industria, en el hogar y en la colectividad.

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) N° 1907/2006 (Reglamento (UE) n° 453/2010, Reglamento (UE) n° 2015/830).

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

Reglamento n°1272/2008 (CLP): Información suplementaria.

Empresa: EUROSANEX, S. L.		Producto: CONCENTRADO C-8	
Doc. P.G.CO 103	Fecha de edición: 15 febrero 2016	Versión 6ª	Página: 5/6



Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

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

Acute Tox. 4: H302+H312 - Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.

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

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

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

Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

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

STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

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.