



FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD

NETTION D-CLOR ECO-P Limpiador higienizante clorado

1. Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: NETTION D-CLOR ECO-P

Aplicación: Limpieza e higienización de superficies.

Características: Limpiador clorado higienizante indicado en la limpieza de todo tipo de superficies lavables. Limpia, blanquea, desodoriza e higieniza en una sola operación, dejando en la superficie un aspecto espléndido y un agradable olor a limpio. Su especial formulación lo determina como el producto ideal para el aseo de suelos, inodoros, lavabos, bañeras, duchas, cocinas, etc.

Modo de empleo: Aplicar NETTION D-CLOR ECO-P puro para la limpieza e higienización de sanitarios, dejando actuar unos segundos y frotando con estropajo blanco o escobilla, aclarando posteriormente con agua. Para la limpieza general puede diluirse en agua a una proporción de 50-100 ml por cubo de agua (8 ó 10 litros). En suciedades rebeldes se doblará la dosis, aumentando su poder de limpieza y blanqueo.

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

Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE: La clasificación del producto 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 (REACH) de acuerdo al R. D. 1802/2008.

Símbolos de peligro:

C



Indicación de peligro: Corrosivo.

Frases de riesgo: R35: Provoca quemaduras graves.

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

S36/37/39: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Contiene:

Hidróxido 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, consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, Telf. 915 620 420.

Reglamento nº 1272/2008 (CLP): Peligro



Indicaciones de peligro: Skin Corr. 1A: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia: P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTION: Enjuagarse la boca. NO provocar el vomito.

P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

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

P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P405: Guardar bajo llave.

Contiene:

Hidróxido de sodio; Hipoclorito 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, consultar 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	7681-52-9	Hipoclorito de sodio	1-5	Directiva 67/548/CEE	C: R34; N: R50; R31
Nº EC	231-668-3			Reglamento 1272/2008	Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400 - Peligro
REACH	01-2119488154-34				
Nº CAS	1310-73-2	Hidróxido de sodio	1-5	Directiva 67/548/CEE	C: R35
Nº EC	215-185-5			Reglamento 1272/2008	Skin Corr. 1A: H314 - Peligro
REACH	01-2119457892-27				
Nº CAS	68955-55-5	Aminas, C12-18-alquildimetil, N-óxidos	< 1	Directiva 67/548/CEE	N: R50; Xi: R38, R41
Nº EC	273-281-2			Reglamento 1272/2008	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318 - Peligro
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 la piel: Retirar la ropa contaminada. Lavar la zona contaminada con abundante agua fría y jabón neutro, sin frotar. En caso de afección importante acudir al médico.

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

Inhalación: Sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco. Solicitar atención médica si los síntomas persisten.

Ingestión: Requerir asistencia médica inmediata. No provocar el vómito. Si la víctima está consciente hacer enjuagar la boca y dar a beber agua fresca. Mantener al afectado en reposo, si está inconsciente no administrar nada por vía oral hasta la supervisión del médico.

EN CASO DE ACCIDENTE, CONSULTAR AL SERVICIO MEDICO DE INFORMACION TOXICOLOGICA,
TELF 915620420

5. Medidas de lucha contra incendios

Acción a tomar en caso de incendio: Pulverizar con agua los recipientes expuestos al fuego. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, etc.) conforme al R. D. 486/1997.

Medios de extinción adecuados: Espuma, extintores de polvo polivalente y agua pulverizada, 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. Peligro de reventón de recipientes cerrados por desprendimientos de gases.

Equipo de protección: Puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo.

Productos de combustión peligrosos: En la combustión se generan subproductos de reacción (CO₂, CO, NO_x) que pueden resultar altamente tóxicos.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Protección personal: Utilizar elementos de protección personal (ver epígrafe 8) mientras se limpie el derrame. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.

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. Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto.

Método de limpieza: Puede existir una concentración en el aire en la zona local del vertido y en las proximidades situadas a favor del viento.

Suelo: No contaminar el producto vertido con ningún producto orgánico, sales amónicas o urea.

Aire: Los vapores pueden ser eliminados con agua finamente pulverizada. No utilizar serrín ni productos ácidos o inflamables para absorber derrames. Utilizar tierra o arena. Diluir los restos de producto en agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas industriales de seguridad.

Manipulación: Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Manipular en área bien ventilada. No aplicar sobre alimentos ni utensilios de cocina. No podrá aplicarse sobre superficies donde se manipulen, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos. No dejar recipientes abiertos y evitar todo tipo de derrame o fuga. Usar equipos de protección personal. 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: No utilizar envases o contenedores metálicos o de madera. Almacenar en lugar seco y fresco. Mantener el envase cerrado. Si se almacena con otros productos, tener la precaución de compartimentar. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Evite la exposición directa al Sol.

Usos específicos finales: Limpieza de superficies y suelos de inodoros, lavabos, bañeras, duchas, cocinas, etc.



8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de controles de exposición cuando se maneja el producto puro: 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 del componente	Límites de exposición laboral (VLA)
Hipoclorito de sodio	EC = 1,5 mg/m ³
Hidróxido de sodio	EC = 2 mg/m ³

Nombre químico		DNEL (Trabajadores)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Hipoclorito de sodio	Oral Cutánea Inhalación	3.1 mg/m ³	3.1 mg/m ³	1.55 mg/m ³	1.55 mg/m ³
Hidróxido de sodio	Oral Cutánea Inhalación				1 mg/m ³

Nombre químico		DNEL (Población)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Hipoclorito de sodio	Oral Cutánea Inhalación	3.1 mg/m ³	3.1 mg/m ³	1.55 mg/m ³	1.55 mg/m ³
Hidróxido de sodio	Oral Cutánea Inhalación				1 mg/m ³

Nombre químico	PNEC (Medio ambiente)	
Hipoclorito de sodio	STP = 0.03 mg/lit. Suelo = No relevante. Intermitente = 0 mg/lit. Oral = 11.1 g/kg.	Agua dulce = 0 mg/lit. Agua salada = 0 mg/lit. Sedimento (Agua dulce) = No relevante. Sedimento (Agua salada) = 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: Se recomienda usar un equipo facial completo. En caso de incendio, se deben usar aparatos respiratorios autónomos de demanda a presión, con careta completa para la exposición a cloro gaseoso.

Piel y cuerpo: Se recomienda usar ropa de trabajo (Cat. I, Normas CEN EN340:2003) y calzado de trabajo antideslizamiento (Cat. II, Normas CEN EN ISO 20347:2004/A1:2007 o EN ISO 20344:2011).

Manos: Usar guantes de neopreno o caucho de protección química (Cat. I, Normas CEN EN374-1:2003, EN374-3:2003/AC:2006 o EN420:2003+A1:2009).

Ojos: Utilizar gafas panorámicas contra salpicaduras de líquidos (Cat. II, Normas CEN EN166:2001, EN172:1994/A1:2000, EN172:1994/A2:2001 o EN165:2005).

Medidas complementarias de emergencia: Debe disponerse de una ducha de emergencia (Normas ANSI Z358-1 o ISO 3864-1:2002) y de un sistema lavaojos (Normas DIN 12 899 o ISO 3864-1:2002).

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: Líquido transparente.

Color: Amarillento.

Olor: A cloro, semejante a la lejía.

pH al 10 %: 13,25.

Densidad: 1058 kg/m³.

Solubilidad: Soluble en agua.



10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de uso, manipulación y almacenamiento, aunque puede perder parte del cloro activo con el paso del tiempo.

Condiciones que deben evitarse: Altas temperaturas

Incompatibilidades: Hierro, cobre, níquel, cobalto, aluminio, zinc y sus aleaciones y sales, materias orgánicas, ácidos, aminas, metanol y sales de amonio. Precaución con materias comburentes.

Reacciones peligrosas: Atención! No utilizar junto con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro). Reacciona con productos de carácter ácido. No mezclar con otros productos químicos.

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 de la mezcla relativos a las propiedades toxicológicas.

Información toxicológica específica de las sustancias:

Nombre del componente	Toxicidad aguda
Hipoclorito de sodio	Oral: DL ₅₀ = 8910 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 quemaduras, destruyendo los tejidos.

Contacto con los ojos: Provoca lesiones oculares.

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

Ingestión: Provoca quemaduras, destruyendo los tejidos.

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. No debe ser vertido al desagüe general sin tratamiento previo. Alcalinización del terreno. Es oxidante para la fauna y flora acuáticas en bajas concentraciones. Si el producto entra en contacto con cauces o alcantarillado avisar a las autoridades competentes.

Nombre químico	Eco toxicidad aguda por componentes
Hipoclorito de sodio	Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>): CE ₅₀ = 0.032 mg/lit (48 h).
Hidróxido de sodio	Pez (<i>Leuciscus idus</i>): 189 mg/lit (48 h). Crustáceo (<i>Crangon crangon</i>): CE ₅₀ = 33 mg/lit.

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). Se recomienda neutralizarlo, una vez diluido con agua, con soluciones diluidas de agua oxigenada. Vaciar completamente y enjuagar con agua antes de desechar el envase.

Catálogo de Residuos Peligrosos: 20 01 29*.

Residuos Peligrosos: Hipoclorito de sodio.

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	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Hipoclorito de sodio)	8	II

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.

Empresa: EUROSANEX, S. L.		Producto: NETTION D-CLOR ECO-P	
Doc. P.G.CO 103	Fecha de edición: 20 Noviembre 2012	Versión 2ª	Página 4/5



Etiquetado de detergentes: < 5% Tensioactivos no iónicos, < 5 % Blanqueantes clorados.

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 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.

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).

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

R31: En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

R34: Provoca quemaduras.

R35: Provoca quemaduras graves.

R38: Irrita la piel.

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Xi Irritante.

C Corrosivo.

N Peligroso para el medio ambiente.

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

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

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

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

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.

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.