

FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD**NETTION CL**
Limpiador desinfectante clorado**1. Identificación del producto y de la empresa****Nombre del producto:** NETTION CL**Aplicación:** Desinfección de superficies. Aplicación por personal profesional.**Nº Inscripción Registro Plaguicidas:** 10-20-03935.**Características:** Enérgico limpiador alcalino de uso ambiental con gran poder limpiador y bactericida por su contenido en cloro. El producto posee actividad bactericida sobre superficies, para *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* y *Enterococcus hirae*.

Indicado en la limpieza de todo tipo de superficies lavables, limpiando, blanqueando y desinfectando en una sola operación, dejando en la superficie un aspecto espléndido y un agradable olor a limpio.

NETTION CL es el producto ideal para el aseo de suelos, inodoros, lavabos, bañeras, duchas, mármoles, cocinas, etc., evitando la utilización de varios productos.

Modo de empleo: Se disolverá en agua a una proporción de 50-100 gr por cubo de agua (8 ó 10 litros). En suciedades rebeldes se doblará la dosis, aumentando su poder de limpieza y blanqueo.

También puede utilizarse puro sobre bayeta, esponja o estropajo.

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 Sanitario 37.00319/V

Nº Registro Fte. Plaguicidas 0389-CV

Empresa certificada por BVQI con las certificaciones ISO 9001 y ISO 14001

Teléfono y e-mail de emergencia (7.00-19.00 h): 96 251 04 07 / correo@eurosanex.com**2. Identificación de peligros**

La mezcla no está clasificada como producto peligroso conforme a la Directiva europea 1999/45/EC y sus enmiendas, así como en el RD 255/2003.

Símbolos de peligro: Ninguno.**Indicación de peligro:** Ninguna.**Frases de riesgo:** Ninguna.**3. Composición/información sobre los componentes**

Nombre químico*	%	Nº EINECS	Nº CAS	Clasificación •
Hipoclorito de sodio 150 gr/lit	< 30	231-668-3	7681-52-9	C, R31, R35, R50
Carbonato Sódico	1-5	207-838-8	497-19-8	Xi, R36
Hidróxido Sódico	< 1	215-185-5	1310-73-2	C, R35

• Véase en el apartado 16, el texto completo de las frases R mencionadas.

* Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en el apartado 8.

Etiquetado de detergentes: < 5 % Fosfatos, < 1 % Policarboxilatos, < 5 % Tensioactivos no iónicos, Perfume, (Reglamento Nº 648/2004 y 907/2006). < 1 % Fosfonatos.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación: Trasladar a la víctima a respirar aire fresco. Controle la respiración. Si es necesario aplicar respiración asistida. Acúdase inmediatamente al médico y muéstrole la etiqueta o el envase.

Ingestión: Si la víctima está consciente hacer enjuagar la boca y dar a beber agua fresca. En caso de ingestión accidental, buscar ayuda médica y lleve la etiqueta o el envase. Mantener a la víctima inmóvil y caliente, si está inconsciente acuéstela de lado con la cabeza mas baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. No provocar el vómito.

Contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada o manchada. Lavar la zona contaminada con abundante agua y jabón, sin frotar. Si fuera preciso, obtener atención médica.

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

Consejos terapéuticos: Tratamiento sintomático.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO

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: Producto no inflamable ni explosivo.

Medios de extinción adecuados: Espuma, polvo químico seco y agua pulverizada.

Riesgos inusuales de incendio y explosión: Por calentamiento se forma cloruro. Peligro de reventón de recipientes cerrados por desprendimientos de gases.

Equipo de protección: Prendas adecuadas, guantes, gafas de seguridad y máscara respiratoria.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Protección personal: En caso de grandes vertidos en zonas poco ventiladas, usar una máscara de respiración o un equipo purificador del aire específico para cloro. Deben utilizarse gafas de seguridad. Además de la protección respiratoria, llevar el cuerpo cubierto con ropa adecuada, guantes y botas, resistentes a los productos químicos.

Precauciones medioambientales: Si el producto ha entrado en contacto con un curso de agua o alcantarillado, llame a las autoridades competentes: Es nocivo para la fauna y la flora acuáticas.

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.

Agua: Este producto es soluble en agua. Evitar el vertido de producto al agua. Iniciar un control de pH y cloro disponible.

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, evitando la inhalación de vapores. Antes de usar el producto lea detenidamente la etiqueta. No aplicar sobre alimentos ni utensilios de cocina. No podrá aplicarse sobre superficies donde se manipulen, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. No dejar recipientes abiertos y evitar todo tipo de derrame o fuga. Usar gafas y guantes. Deben de existir acceso a ducha o lavajojos.

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.

8. Controles de exposición / protección personal

Cuando se maneja el producto puro

Controles de ingeniería: Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel aceptable. No se requiere protección respiratoria si se mantiene una buena ventilación. En cualquier caso no sobrepasar los valores límite de exposición laboral.

Nombre del componente	Límites de exposición laboral
Carbonato Sódico	TLV-TWA = 10 mg/m ³
Hidróxido Sódico	VLA-EC = 2 mg/m ³
Hipoclorito sódico	VLA-EC = 1.5 mg/m ³

Equipo de protección personal:

Sistema respiratorio: Utilizar equipos respiratorios homologados cuando se sobrepase el riesgo de exposición. 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 impermeable para la protección del cuerpo, botas y delantal de neopreno.

Manos: Usar guantes de neopreno o caucho. Es conveniente tener un espacio donde lavarse la piel en caso de contacto.

Ojos: Utilizar gafas de seguridad. Es conveniente tener un espacio donde lavarse los ojos en caso de contacto.

Medidas de higiene: Debe disponerse de una ducha de emergencia y de un sistema lavaojos. No comer, beber o fumar. Los materiales compatibles para manejar este producto son: Neopreno, Polietileno Clorado y Caucho Butilo.

La información debería ser confirmada por el evaluador de los puestos de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Líquido transparente.

Color: Amarillento.

Olor: A cloro, semejante a la lejía.

pH al 10 %: 12.

Densidad: 1.1 gr/ml.

Solubilidad: Soluble en agua.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento y utilización, 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.

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: Húmedo, desprende Cl₂ (gaseoso).

11. Información Toxicológica

Efectos y síntomas

La intoxicación puede provocar irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal, con náuseas y vómitos.

Nombre del componente	Límites de exposición de cloro en ambiente
Hipoclorito sódico	Oral: DL ₅₀ = 2900-3400 mg/kg (ratón). Dérmica: DL ₅₀ > 2000 mg/kg (conejo). Inhalatoria: CL ₅₀ > 10.5 mg/lit (rata).
Tripolifosfato Sódico	Dérmica: DL ₅₀ = 4640 mg/kg (conejo). Oral: DL ₅₀ > 2000 mg/kg (rata). Inhalatoria: CL ₅₀ > 0.39 mg/lit, 4 h (rata).
Hidróxido Sódico	Oral: DL ₅₀ = 325 mg/kg (rata).
Carbonato Sódico	Oral: DL ₅₀ > 2000 mg/kg (rata). / Inhalatoria: CL ₅₀ = 2.3 mg/lit, 2 h (rata).

12. Información ecológica

Peligros ambientales: 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 por componentes
Hipoclorito sódico	En peces (<i>Pimephales promelas</i>): CL ₅₀ = 0.22-0.62 mg/lit (96 h). Invertebrados acuáticos : CE ₅₀ = 2.1 mg/lit (96 h). Algas (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): CE ₅₀ = 28 mg/lit (24 h).
Oxido de laurilamina	CL ₅₀ = 0.1-1 mg/lit.
Hidróxido Sódico	En peces (<i>Gambusia affinis</i>): CL ₅₀ = 125 mg/lit (96 h). Invertebrados acuáticos : CE ₅₀ = 76 mg/lit (24 h). Bacterias (<i>Photobacterium phosphoreum</i>): CE ₅₀ = 22 mg/lit (15 minut).
Carbonato Sódico	Aguda en peces (<i>Lepomis Macrochirus</i>): CL ₅₀ = 300 mg/kg (96 h). Invertebrados acuáticos : CE ₅₀ = 265 mg/lit (48 h). Algas acuáticas : CE ₅₀ = 242 mg/lit (5 días).

13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos de eliminación: De acuerdo con la legislación local. Se recomienda neutralizarlo, una vez diluido con agua, con soluciones diluidas de agua oxigenada y controlar el pH antes del vertido. Vaciar completamente y enjuagar con agua antes de desechar el envase.

Catálogo de Residuos Peligrosos: 20 01 29.

Residuos Peligrosos: Cloro.

14. Información relativa al transporte

Este producto no está sujeto a la regulación del transporte por carretera ADR.

15. Información reglamentaria

No es un producto peligroso. No precisa etiquetado especial.

Reglamento de la UE

Símbolos de peligro:

Ninguno.

Indicación de peligro:

Ninguna.

Frases de riesgo:

Este producto no está clasificado de acuerdo con las normativas EU.

Frases de seguridad:

No ingerir.

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S23 No respirar los vapores.

S24/25 Evitar el contacto con los ojos y la piel.

S37 Úsense guantes de protección adecuados.

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

En caso de accidente, consulten al servicio médico de información toxicológica, Tel. 915620420

Contiene:

Hipoclorito sódico, con 2 % de cloro activo, y 100 % de excipientes c. s. p.

Ingredientes:

Limonene.

16. Otra información

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

R31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

R35 Provoca quemaduras graves.

R36 Irrita los ojos.

R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Xi Irritante.

C Corrosivo.

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.

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.