



FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD

DETERSOL CLORO
Blanqueante e higienizante base cloro

1. Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: DETERSOL CLORO

Aplicación: Blanqueante base a cloro.

Características: Eficaz producto sustitutivo de la lejía en los lavados de ropa blanca, con alto contenido de cloro activo en su formulación. Refuerza la acción del detergente de lavado, a la vez que actúa con total eficacia en su acción blanqueante e higienizante. Mantiene su total eficacia ante cualquier dureza de agua.

Su rendimiento óptimo se obtiene a temperaturas inferiores a 60° C.

Modo de empleo: Dosificar de 4-8 gr de DETERSOL CLORO por kilo de ropa seca, según el grado de suciedad a eliminar, en el cajetín del lejado de la lavadora, o mejor aún, junto con el detergente de lavado para poder realizar un proceso mixto de lavado y blanqueado, obteniendo así un mayor rendimiento.

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):

Atención



Indicaciones de peligro: Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.

STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia: P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

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

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto. Seguir aclarando.

P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

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

Información suplementaria: EUH031: En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

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, Telf. 915620420.

Sustancias que contribuyen a la clasificación: Trocoseno sódico, dihidrato.

3. Composición/información sobre los componentes

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006, el producto presenta:

| Identificación | | Nombre químico | % | Clasificación |
|----------------|------------------|-----------------------------|-------|--|
| Nº CAS | 51580-86-0 | Trocoseno sódico, dihidrato | 20–30 | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335 - Atención |
| Nº CE | 220-767-7 | | | |
| Nº REACH | 01-2119489371-33 | | | |
| Nº CAS | 497-19-8 | Carbonato de sodio | 5–10 | Eye Irrit. 2: H319 - Atención |
| Nº CE | 207-838-8 | | | |
| Nº REACH | 01-2119458498-19 | | | |

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 con abundante agua al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. No olvide retirar las lentillas. Acudir al médico lo más rápidamente posible.

Inhalación: Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. En casos graves como parada cardiorrespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial, requiriendo asistencia médica.

Ingestión: No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta.

Información para el médico: Los daños de los detergentes y tensioactivos en las mucosas intestinales son irreversibles. No provocar vómitos, sino efectuar lavado de estómago previa adición de dimeticona (antiespumante).

Obtenga inmediatamente atención médica y consultar con el Servicio Médico de Información Toxicológica T 915620420

5. Medidas de lucha contra incendios

Acción a tomar en caso de incendio: 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 y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación.

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, extintores de polvo polivalente, arena o espuma, de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993).

Riesgos inusuales de incendio y explosión: No inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

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: Barrer y recoger el producto con palas u otros medios e introducirlo en un recipiente para su reutilización (preferentemente) o su eliminación. Evitar el contacto directo con el producto.

Precauciones medioambientales: 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.

Método de limpieza: Barrer y recoger el producto con palas u otros medios e introducirlo en un recipiente para su reutilización (preferentemente) o su eliminación. Guardar los restos en un contenedor cerrado.

7. Manipulación y almacenamiento

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

Manipulación: Evite el contacto con los ojos y mucosas. 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. Manipular en lugares ventilados. Usar equipo de protección individual (Ver epígrafe 8).

Almacenamiento: Conservar el recipiente original herméticamente cerrado, en lugar seco y alejado del calor. Consérvese lejos de agua, ácidos, álcalis, materias oxidantes. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Usos específicos finales: Lavado de ropa blanca.

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 | | Valores límite ambientales (VLA) | | | |
|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------|-------------------------------------|----------------------|
| Trocloseno sódico, dihidrato | | EC = 1.5 mg/m ³ | | | |
| Nombre químico | | DNEL (Trabajadores) | | | |
| | | Corta exposición | | Larga exposición | |
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| Trocloseno sódico, dihidrato | Oral Cutánea Inhalación | | | 2.3 mg/kg 8.11 mg/m ³ | |
| Carbonato de sodio | Oral Cutánea Inhalación | | | | 10 mg/m ³ |



| Nombre químico | | DNEL (Población) | | | |
|------------------------------|--|------------------|----------------------|--|-------|
| | | Corta exposición | | Larga exposición | |
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| Trocloseno sódico, dihidrato | Oral Cutánea Inhalación | | | 1.15 mg/kg 1.15 mg/kg 1.99 mg/m ³ | |
| Carbonato de sodio | Oral Cutánea Inhalación | | 10 mg/m ³ | | |

| Nombre químico | PNEC (Medio ambiente) | |
|------------------------------|---|---|
| Trocloseno sódico, dihidrato | STP = 0.59 mg/lt. Suelo = 0.756 mg/kg. Intermitente = 0.0017 mg/lt. Oral = No relevante. | Agua dulce = 0.00017 mg/lt. Agua salada = 1.52 mg/lt. Sedimento (Agua dulce) = 7.56 mg/kg. Sedimento (Agua salada) = 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 si existiesen.

Piel y cuerpo: Se recomienda el uso de ropa de trabajo (Cat. I, Normas CEN EN ISO 13688:2013).

Manos: Usar guantes de protección contra riesgos menores (Cat. I, Normas CEN EN420:2003+A1:2009).

Ojos: Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones (Cat. II, Normas CEN 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.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico a 20 °C: Sólido pulverulento.

Color: Blanco.

Olor: Característico.

pH al 1 %: 10.

Densidad a 20 °C: 1100 kg/m³.

Solubilidad en agua: Soluble.

Cloro activo: 11 %.

10. Estabilidad y reactividad

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

Condiciones que deben evitarse: Manejar alejado de fuentes de calor. Evitar la incidencia directa de radiación solar y condiciones de humedad extremas.

Incompatibilidades: En contacto con ácidos libera gases tóxicos. Consérvese lejos de agua, álcalis, materias oxidantes.

Reacciones peligrosas: Puede reaccionar con agua, ácidos, álcalis, materias combustibles.

Productos de descomposición peligrosos: Pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, compuestos halogenados.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda: No se disponen de datos experimentales del producto relativos a las propiedades toxicológicas. La clasificación toxicológica de este preparado ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional del Reglamento (CE) n° 1272/2008-487/2013 (CLP).

Información toxicológica específica de las sustancias:

| Nombre de ingrediente | Toxicidad aguda |
|------------------------------|--|
| Carbonato de sodio | Oral (rata): DL ₅₀ = 4090 mg/kg. |
| Trocloseno sódico, dihidrato | Oral: DL ₅₀ = 1420 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, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares.

Inhalación: Provoca irritación de las vías respiratorias, normalmente reversible y suele estar limitada a las vías respiratorias superiores.

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: Provoca irritación de las vías respiratorias, normalmente reversible y suele estar limitada a las vías respiratorias superiores.

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. La clasificación toxicológica de este preparado ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional del Reglamento (CE) nº 1272/2008~487/2013 (CLP). Evitar la contaminación en gran escala de suelo y agua. Tóxico para la vida acuática.

| Nombre químico | Ecotoxicidad aguda por componentes |
|------------------------------|---|
| Carbonato de sodio | Peces (<i>Gambusia affinis</i>): CL ₅₀ = 740 mg/lit (96 h). Crustáceo (<i>Dafnia magna</i>): CE ₅₀ = 265 mg/lit (48 h). |
| Trocloseno sódico, dihidrato | Peces (<i>Lepomis macrochirus</i>): CL ₅₀ = 0.28 mg/lit (48 h). Crustáceo (<i>Dafnia magna</i>): CE ₅₀ = 0.19 mg/lit (48 h). |

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 29*.

Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014): HP14 Ecotóxico, HP12 Liberación de un gas de toxicidad aguda, HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares, HP5 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración.

14. Información relativa al transporte

Reglamento internacional de transporte

| Información reguladora | Número UN | Nombre de envío adecuado | Clase | Grupo de embalaje |
|------------------------|-----------|--|-------|-------------------|
| Clase ADR/RID | 3077 | SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Trocloseno sódico, dihidrato) | 9 | 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.

Etiquetado de detergentes: 15–30 % Blanqueantes clorados.

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.

- Reglamento (CE) nº 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de marzo de 2004, sobre detergentes y modificaciones posteriores.

- En aquellos aspectos no considerados por el Reglamento (CE) nº 648/2004-907/2006 sobre detergentes, es de aplicación el RD. 770/1999 (Recomendación 89/542/CEE), 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:

Reglamento nº1272/2008 (CLP): Consejos de prudencia.

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE: Número ONU y Grupo de embalaje.

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.

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

STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

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.