

## 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 60º 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 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**

**Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE:** La clasificación de la mezcla 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:**

Xi

N



**Indicación de peligro:** Irritante.

**Frases de Riesgo:**

Peligroso para el medio ambiente.

R31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

R36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias.

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Frases de seguridad:** S22 No respirar el polvo.

S26 En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente y abundantemente con agua y acudir al médico.

S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

S60 Eliminar el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

S61 Evitar su eliminación al medio ambiente.

**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. 915 620 420.

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:** P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

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.

P312: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

P405: Guardar bajo llave.

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

**Sustancias que contribuyen a la clasificación:** Trocloseno sódico, dihidrato.

**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.

### **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	Trocloseno sódico, dihidrato	20-25	Directiva 67/548/CE	N: R50/53; Xi: R36/37; Xn: R22; R31
Nº CE	220-767-7			Reglamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335 - Atención
Nº REACH		Carbonato de sodio	10-20	Directiva 67/548/CE	Xi: R36
Nº CAS	497-19-8			Reglamento 1272/2008	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:** Quitar la ropa contaminada. 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 cardiorespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial, requiriendo asistencia médica.

**Ingestión:** No inducir al vómito. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta. Acudir al médico.

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:** Producto 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 (CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>,...) que pueden resultar altamente tóxicos.

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

**Protección personal:** Si se moja puede hacer que el suelo este resbaladizo. Evitar el contacto con los ojos y mucosas. Utilizar equipo de protección individual mientras se barre y recoge el producto con palas u otros medios e introducirlo en un recipiente para su reutilización (preferentemente) o su eliminación.

**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:** Detener y recoger el escape mediante un aspirador de vacío o un cepillo húmedo. No utilizar cepillos secos, pues se pueden formar nubes de polvo. 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, en especial de cara y manos (Ver epígrafe 8).

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

## **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 <sup>3</sup>

Nombre químico		DNEL (Trabajadores)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Carbonato de sodio	Oral Cutánea Inhalación				10 mg/m <sup>3</sup>

Nombre químico		DNEL (Población)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Trocloseno sódico, dihidrato	Oral Cutánea Inhalación				366.4 mg/m <sup>3</sup>
Carbonato de sodio	Oral Cutánea Inhalación		10 mg/m <sup>3</sup>		

**PNEC (Medio ambiente):** 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:** Úsese máscara con filtros de tipo P2, con poder de retención medio, para partículas irritantes o nocivas sólidas y/o aerosoles (Cat. III, Normas CEN EN149:2001+A1:2009 o EN405:2001+A1:2009).

**Piel y cuerpo:** Se recomienda el uso de ropa de trabajo (Cat. I, Normas CEN EN340:2003).

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

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

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.

Empresa: EUROSANEX, S. L.	Producto: DETERSOL CLORO
Doc. P.G.CO 103	Fecha de edición: 9 Julio 2013

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Estado físico:** Polvo granular.

**Color:** Blanco.

**Olor:** A cloro.

**pH al 1 %:** 10.

**Densidad relativa:** 1100 kg/m<sup>3</sup>.

**Solubilidad en agua:** Soluble.

## 10. Estabilidad y reactividad

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

**Condiciones que deben evitarse:** Evitar el calentamiento. No se debe mezclar con ácidos. Proteger de la humedad.

**Incompatibilidades:** En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

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

**Productos de descomposición peligrosos:** Pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, compuestos halogenados.

## 11. Información toxicológica

**Toxicidad aguda:** No se disponen de datos experimentales de la mezcla relativos a las propiedades toxicológicas. A la hora de realizar la clasificación de peligrosidad se han tenido en cuenta las recomendaciones contenidas en el apartado 3.2.5 del Anexo VI del R. D. 363/1995 (Directiva 67/548/CE), en los párrafos b) y c) del apartado 3 del artículo 6 del R. D. 255/2003 (Directiva 1999/45/CE) y en el apartado 3.2.3.3.5. del Anexo I del Reglamento CLP.

**Información toxicológica específica de las sustancias:**

Nombre de ingrediente	Toxicidad aguda
Carbonato de sodio	Oral (rata): DL <sub>50</sub> = 4090 mg/kg.
Trocloseno sódico, dihidrato	Oral: DL <sub>50</sub> = 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:** Puede ser peligroso tras períodos de exposición prolongados, ya que en contacto con los ácidos libera gases tóxicos.

**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:** 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. Evitar la contaminación en gran escala de suelo y agua. Tóxico para la vida acuática.

Nombre químico	Ecotoxicidad aguda por componentes
Carbonato de sodio	<b>Peces</b> ( <i>Gambussia affinis</i> ): CL <sub>50</sub> = 740 mg/l (96 h). <b>Daphnia magna</b> : CE <sub>50</sub> = 265 mg/l (48 h).
Trocloseno sódico, dihidrato	<b>Peces</b> ( <i>Lepomis macrochirus</i> ): CL <sub>50</sub> = 0.28 mg/l (48 h). <b>Daphnia magna</b> : CE <sub>50</sub> = 0.19 mg/l (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.

**Residuos Peligrosos:** La clasificación del producto puede cumplir criterios correspondientes a los residuos peligrosos.

Empresa: EUROSANEX, S. L.	Producto: DETERSOL CLORO
Doc. P.G.CO 103	Fecha de edición: 9 Julio 2013

## 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. (contiene trocloseno sódico dihidratado, en mezcla)	9	III

**Información adicional:** El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para peligrosas envasadas en cantidades limitadas.

## 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, < 5 % Hidrocarburos alifáticos.

**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.

**Otras legislaciones:** 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 y el Anexo I del Reglamento (UE) nº 453/2010.

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

R22 Nocivo por ingestión.

R31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

R36 Irrita los ojos.

R36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias.

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio acuático

Xn Nocivo.

Xi Irritante.

N Peligroso para el medio ambiente.

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.

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 compresión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.