

DETER CLORO

DETERGENTE SANITARIO CLORADO

PROPIEDADES:

Lejía concentrada perfumada con tensioactivos, no apta para la desinfección del agua de bebida. Enérgico limpiador higienizante, limpia en profundidad, eliminando los malos olores. Por su especial formulación se adhiere a las superficies tratadas, arrastrando en el aclarado las suciedades incrustadas y saneando las superficies.

APLICACIONES Y MODO DE EMPLEO:

Ideal para la limpieza y higienización de aseos, baños, duchas, inodoros, lavabos, en todo tipo de lugares públicos, zonas deportivas, industrias, oficinas, hospitales, colegios, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Aspecto: Líquido transparente.
- Color: Amarillento.
- Densidad: 1.11 – 1.15 g/ml.
- pH: 12.5 – 13.5

COMPOSICIÓN CUALITATIVA:

- Menos del 5 % de tensioactivos no iónicos.
- Menos del 5 % de tensioactivos aniónicos.
- Menos del 5 % de hidróxido potásico.
- Menos del 5% de fosfonatos.
- Agua destilada y perfume.
- Hipoclorito de sodio, solución de 60 gr de cloro activo por litro.

DOSIFICACIÓN:

Las dosis medias de utilización oscilan entre 50 y 100 gramos por cada 10 litros de agua.

PRECAUCIONES:

No ingerir. R31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos. R36/38 Irrita los ojos y la piel. S2 Manténgase

fuera del alcance de los niños. S26 En caso de contacto con los ojos, lávese inmediatamente con abundante agua

y acúdase a un médico. S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

S37/39 Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. S50 No mezclar con ácidos ni otros

productos, puede desprender gases peligroso (cloro).

FICHA DE SEGURIDAD

DETER CLORO

1. IDENTIFICACIÓN

1.1 Denominación de la sustancia/preparado: **DETER CLORO**

1.2 Empresa: Sum. Químicos Industriales Sabadell, S.L.

C/Blasco de Garay, 39

08202 Sabadell (Barcelona)

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Conc.	Componente	Nº CAS/EC/EINECS	Símbolo y frases de riesgo
44%	Hipoclorito sódico 15%	7681-52-9/231-668-3	C; R31,34, 50
Menos del 5%	Hidróxido sódico	1310-73-2/215-185-5	C; R35
Menos del 5%	Tensioactivos no iónicos	61788-90-7/263-016-9	Xi; R38,41
Menos del 5%	Tensioactivos aniónicos	143-07-7/205-582-1	Xi; R36/38
Menos del 5%	Perfume	mezcla	-
Menos del 5%	Fosfonatos modificados	mezcla	-

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Peligros para las personas: El preparado es irritante en contacto con la piel y ojos.

Peligros para el medio ambiente: Alcalinización de terrenos.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Si la irritación persiste, acudir al médico.

4.2 Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Acudir al médico.

4.3 Ingestión: Quitar el material de la boca. Dar de beber agua o leche. No provocar el vómito. Si se ingiere una gran cantidad o se observan síntomas adversos, acúdase inmediatamente al médico.

4.4 Inhalación: Respirar aire fresco.

En cualquier caso, apartar a la víctima de la fuente o atmósfera de contaminación, quitar las ropas contaminadas y buscar consejo médico si se observan reacciones adversas y persistentes. En caso de pérdida de consciencia, no darle nada a ingerir, acostarlo sobre un costado con la cabeza baja y procurarle abrigo.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1 Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, arena, espuma, polvo químico seco.

5.2 Medios de extinción que no deben utilizarse: No utilizar agua a chorro.

5.3 Productos peligrosos de combustión: En grandes incendios pueden producirse humos conteniendo cloro, monóxido y dióxido de carbono, así como otros gases tóxicos no identificados.

5.4 Protección para bomberos: La habitual en caso de incendio, con equipo de respiración autónomo.

En caso de incendio, cortar el suministro de producto y mantener los recipientes separados del foco de incendio.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

6.1 Precauciones individuales: Mantener alejado de fuentes de ignición, así como de sustancias alimenticias, bebidas y alimentos para animales. No limpiar los derrames sin indumentaria protectora y equipos respiratorios adecuados (ver Sección 8).

6.2 Medidas de protección medioambiental: No permitir que el producto llegue al alcantarillado público y aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos de limpieza: Utilizar arena para que los grandes derrames no se extiendan. Neutralizar con tiosulfato y luego con ácido muy diluido. Absorberlos con arena, tierra de diatomeas, mica expandida o cualquier otro absorbente apropiado.

6.4 Información adicional: El producto contiene tensioactivos y puede por tanto, generar espuma así como capas resbaladizas y untuosas, especialmente con agua. En cualquier caso, señalar la zona y avisar a las autoridades.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Manipulación: Evitar el contacto con la piel y ojos. Manipular lejos de fuentes de calor y de otros productos químicos.

7.2 Almacenamiento: Evitar temperaturas extremas. Mantener en lugar ventilado, fresco. Seguir las directrices de la legislación vigente en almacenamiento de productos químicos y sustancias peligrosas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Límites de exposición: No se han descrito para el preparado.

8.2 Protección personal: Se requiere el uso de gafas protectoras y guantes de goma.

En cualquier caso, quitarse inmediatamente la ropa contaminada y lavarse las manos al final de los periodos de trabajo. Todo el equipo de protección personal debe estar homologado y cumplir la legislación vigente de seguridad e higiene, estar en buen estado de mantenimiento y el personal debe estar correctamente adiestrado para el uso del equipo de protección suministrado.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

- Aspecto: Gel transparente.
- Color: Ligeramente amarillo.
- Densidad: 1.110 – 1.150 g/ml.
- pH: 12.5 – 13.5.
- Cloro activo: solución de 60 g/Lt a la salida de fábrica.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Descomposición térmica: El producto va perdiendo contenido en cloro en mayor o menor grado dependiendo de ciertas condiciones, como la exposición a altas temperaturas o el contacto con luz solar directa.

10.2 Productos peligrosos de descomposición: Cloro.

10.3 Condiciones a evitar: Temperaturas extremas. Contacto directo con la luz solar.

10.4 Materias a evitar: Productos que reaccionen con el agua. Evitar el contacto con los metales en general, agentes oxidantes y reductores, ácidos, aminas y derivados.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS.

Sus componentes alcanzan individualmente un nivel de toxicidad oral aguda con una DL50>9500mg preparado/Kg.

Contacto con los ojos: irritación, lagrimeo, enrojecimiento de los ojos.

Contacto con la piel: irritación dolorosa, enrojecimiento e hinchazón. En caso de contactos repetidos: riesgo de dermatitis.

Inhalación: irritación de nariz y garganta.

Ingestión: irritación, riesgo de perforación digestiva, náuseas y vómitos. Riesgo de edema de garganta.

No se conocen efectos carcinogénicos, mutagénicos ni teratogénicos.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS.

Alcalinización del terreno. Por desprendimiento de cloro, quema material combustible.

Datos ecotoxicos ligas al componente peligroso mayoritario (Hipoclorito sódico):

Toxicidad peces: LC₅₀ (P.Promelas):1.34 mg/l/96h (referido a la sustancia pura).

Toxicidad dafnia: CE₅₀ (daphnia magna): 0.07 – 0.7 mg/l/24h (referido a la sustancia pura).

Toxicidad bacterias: CE₅₀ (photobacterium phosphoreum): 100 mg/l/15 min. (referido a la sustancia pura).

Los componentes de este preparado cumplen con el criterio de biodegradabilidad establecido por el Reglamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre detergentes.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

No mezclar con otros materiales de desecho. Elimínese de acuerdo con la legislación vigente.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE.

ADR/RID:

UN 1719 Líquido alcalino cáustico, N.E.P. Clase:8 N°Peligro: 80

Etiquetas: 8 P.G.:III

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS.

Símbolo de peligro: Xi; irritante.

Frases de Riesgo:

R31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

Frases de Seguridad: No ingerir

S2 Mantener fuera del alcance de los niños.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

S37/39 Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S50 No mezclar con ácidos ni con otros productos , puede desprender gases peligrosos (cloro).

16. OTRAS INFORMACIONES.

Texto completo de Frases de Riesgo en punto 2.-:

R34 Provoca quemaduras.

R35 Provoca quemaduras graves.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Los datos y aplicaciones aquí descritos responden a nuestros conocimientos al redactar esta información, y se dan sin ningún compromiso por nuestra parte. Por lo tanto, no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica. La observación de las disposiciones legales, así como el uso y aplicación del producto está bajo la responsabilidad del comprador. Esta ficha completa las notas técnicas de utilización, pero no las sustituye. La información facilitada en esta ficha de datos de seguridad, ha sido redactada de acuerdo a:

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

- R.D. 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba el reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

- Directiva 2001/58/CE, de 27 de julio de 2001, que modifica por segunda vez la Directiva 91/155/CEE de la Comisión, por la que se definen y fijan las modalidades del sistema de información específica respecto a los preparados peligrosos en aplicación del artículo 14 de la Directiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo y del Consejo y respecto a las sustancias peligrosas en aplicación del artículo 27 de la Directiva 67/548/CEE del Consejo.

- R.D. 363/1995 de 10 de Marzo (67/548/CEE; 92/32/CEE; 92/37/CEE; 92/69/CEE; 93/21/CEE; 93/67/CEE; 93/72/CEE; 93/90/CEE; 93/105/CEE; 93/112/CEE), actualizado por la Orden de 13 de Septiembre de 1995 (93/101/CEE); la Orden de 21 de Febrero de 1997 (94/69/CEE) y la Orden de 16 de Julio de 1999 (98/73/CEE).

- R.D. 770/1999 de 7 de mayo (89/542/CEE).

Aprobado: J. Torrent
Fecha 8/11/2005