

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial**Chlorifix**

Rez.-Nr. 410014

Fabricante / proveedor

BAYROL Ibérica, S.A.

Paseo de Gracia nº 32 Pral. 4a, E-08007 Barcelona

Teléfono 0034 932 72 48 48, Fax 0034 932 72 48 49

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Características químicas

Desinfectante y oxidante para el tratamiento de agua de piscinas

Componentes peligrosos

Nº CAS	Nº CE	Denominación	[% (Peso)]	Clasificación
2893-78-9	220-767-7	Sal de sodio del ácido dicloroisocianúrico (trocloseno sódico)	> 80	O,R8; Xn,R22-31; Xi,R36/37; N,R50/53

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Frases R

22	Nocivo por ingestión.
31	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
36/37	Irrita los ojos y las vías respiratorias.
50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

Llevar el afectado al aire libre.

En caso de inhalación

Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo.

Procurar tratamiento médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua abundante.

En caso de contacto con los ojos

Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante.

Tratamiento médico necesario.

En caso de ingestión

Requerir inmediatamente ayuda médica.

Si se ha ingerido, dar a beber agua.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Los medios de extinción adecuados

mucha agua
Dióxido de carbono
Arena

Los medios de extinción que no deban utilizarse por razones de seguridad

poca agua

Los peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o a los gases producidos

En caso de incendio puede(n) desprenderse:
Cloruro de hidrógeno (HCl)
Cloro (Cl₂)

El equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.
Llevar ropa de protección total.

Otras indicaciones

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales

Procurar ventilación suficiente.
Llevar ropa de protección personal.
Mantener alejado de fuentes de ignición.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos de limpieza

Recoger con medios mecánicos y eliminar de forma reglamentaria.

Indicaciones adicionales

Neutralizar el cloro activos con sustancias adecuadas (sulfuro, tiosulfato o peróxido de hidrógeno)

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para la manipulación sin peligro

Evitar la formación y acumulación de polvo.
Manipular solamente en áreas bien ventiladas.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición. No fumar.
Mantener lejos de ácidos, reductores y materias orgánicas (p. ej. madera, papel, grasas).
Evitar la entrada de agua en cantidades insuficientes.

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Mantener el producto siempre en los envases/embalajes originales.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con productos combustibles.
No almacenar junto con productos para alimentación humana.

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento

Mantener los recipientes herméticamente cerrados.
Almacenar en ambiente seco y fresco.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo

N° CAS	Denominación	Tipo	[mg/m ³]	[ml/m ³]	Observaciones
007782-50-5	cloro	MAK	1,5	0,5	Y

Protección respiratoria

Mascarilla antipolvo

Protección de las manos

Guantes resistentes a productos químicos

Materiales apropiados (recomendación: índice de protección 6, tiempo de permeación >480 minutos según EN 374)

Caucho nitrílico (NBR) - espesor de capa de 0,4 mm

Caucho butílico (butilo) - espesor de capa de 0,7mm

Dada la gran variedad de tipos, se recomienda tener en cuenta las instrucciones de uso del fabricante

Protección de los ojos

Gafas protectoras con protección lateral

Medidas de protección generales

No respirar el polvo.

Evitar el contacto con los ojos.

Medidas de higiene laboral

No comer, ni beber durante el trabajo.

Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico

granulado

Color

blanco

Olor

característico, punzante

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

	Valor	Temperatura	a	Método	Observaciones
Valor pH en estado de entrega	6,5	20 °C	10 g/l	potenciométrico	
Punto de descomposición:	240 - 250 °C				
Densidad a granel	1040 kg/m ³				
Solubilidad en agua	250 g/l	25 °C			

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse

Reacción con materias inflamables.

Reacción con ácidos.

Reacción con impurezas.

Materias que deben evitarse

Reacción con oxidantes.

Reacción con materias orgánicas.

Reacción con álcalis, aminas y ácidos fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Cloruro de hidrógeno (HCl)

Cloro

Otras indicaciones

Debido a su efecto blanqueador produce manchas en textiles, láminas, pinturas etc.)

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda/Irritación / Sensibilización**

	Valor/Valoración	Especie	Método	Observaciones
Toxicidad oral aguda	1620 mg/kg	Rata		
Irritación ocular	El producto es irritante.			

Experiencias prácticas

Posible sensibilización a través de contacto con la piel.

! 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**! Indicaciones generales**

Tóxico para peces.

Se debe impedir que el producto entre en cursos de agua, depuradoras o al alcantarillado.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Código de residuo**

06 03 14

Denominación del residuo

Sales sólidas y soluciones distintas de las mencionadas en los códigos 06 03 11 y 06 03

Recomendación para el producto

Observando las normas vigentes para el tratamiento de residuos industriales, puede llevarse a una planta adecuada para la eliminación de esta clase de residuos.

Recomendación para los envases / embalajes

Envases/embalajes no contaminados pueden ser destinados a reciclaje.

Producto de limpieza recomendado

agua

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Transporte terrestre (ADR/RID/GGVS/GGVE)**

UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (sal de sodio del ácido dicloroisocianúrico), 9, III

Transporte marítimo IMDG/GGV

UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (sodium salt of dichloroisocyanuric acid), 9, III

ICAO/IATA-DGR

UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (sodium salt of dichloroisocyanuric acid), 9, III

Otras indicaciones sobre el transporte

Respetar las reglamentaciones relativas a la dispensa concerniente a las pequeñas cantidades de producto.

LQ 27 (6 kg)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Indicaciones sobre el etiquetado

El producto está clasificado y etiquetado según Directivas CE/ GefStoffV (legislación sobre sustancias peligrosas/RFA).

Etiquetado

Xn	Nocivo
N	Peligroso para el medio ambiente

Frases R

22	Nocivo por ingestión.
31	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
36/37	Irrita los ojos y las vías respiratorias.
50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S

2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
29/56	No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
46	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
8	Manténgase el recipiente en lugar seco.

Etiquetado especial de preparaciones adicionales

Cuidado: No utilizar junto con otros productos ya que pueden desprenderse gases peligrosos (cloro).

16. OTRA INFORMACIÓN

Procedencia de los datos más importantes

Resultado de ensayos y verificaciones propios

Bibliografía

Estudios de toxicidad, datos NIOSH-Tox

Disposiciones legales y otros reglamentos

Texto de las frases R indicadas en el capítulo 2 (¡No la clasificación de la preparación!)

R 22 Nocivo por ingestión.

R 31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

R 36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias.

R 50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

R 8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.