

HIPOCLORITO SÓDICO 150

1. IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Tipo de producto y uso:	Producto para tratamiento de aguas.
Identificación de la compañía:	KEMIRA IBÉRICA, S.A
Dirección	Gran Vía Corts Catalanes, 641 08010-Barcelona
Teléfono:	93-412.30.50
Fax:	93-412.08.84
Teléfono de emergencia:	93-412.30.50

2. COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO:

Identificación del producto	Solución acuosa de hipoclorito sódico
Nº CAS	7681-52-9
Símbolo	C
Frases R	31/34
Frases S	1/2/28/45/50

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROSIDAD

Principales Riesgos:	Puede causar irritación en la piel y mucosas
Inhalación:	Puede causar irritación
Contacto con la piel:	Puede causar irritación si el contacto es prolongado
Contacto con los ojos:	Puede causar lesiones corneales
Ingestión:	Quemaduras, náuseas, vómitos, colapso circulatorio, delirio y coma. Posible perforación de esófago y estomago
Riesgos medioambientales:	---

4. MEDIDAS DE PRIMERSO AUXILIOS

Inhalación:	Aire fresco. Respiración artificial o asistida si fuera necesario y suministro de oxígeno.
Contacto con la piel:	Desprenderse de las ropas y lavar abundantemente con agua
Ojos:	Lavar con abundante agua
Ingestión:	Está contraindicado el vómito. Acudir al médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Medios de extinción adecuados:	Producto no inflamable ni explosivo. Utilizar medios apropiados para el material en contacto.
Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:	Ninguno
Peligros específicos:	Evitar la llegada de agua a desagües o cauces hasta asegurarse de que no está contaminada. Se puede producir desprendimiento de cloro, irritante y tóxico.
Equipo de protección especial para bomberos:	Equipo de seguridad adecuado

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

Precauciones individuales:	Utilizar ropas protectoras apropiadas.
Precauciones para la protección del medio ambiente:	No verter el producto a desagües, canalizaciones o cauces de agua
Métodos de limpieza:	En suelo: Adsorber en material poroso. Informar a las autoridades de Protección Civil. Recoger y llevarlo a tratador-vertedero autorizado. En agua: Avisar a las autoridades de Protección Civil

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

Manipulación	Advertencia para la manipulación segura:	
	Medidas técnicas /Precauciones:	Precauciones habituales de seguridad e higiene en la manipulación de productos químicos.
Almacenamiento	Medidas técnicas /Condiciones de almacenamiento:	Evitar las altas temperaturas, pues el calor favorece su descomposición, disminuyendo la concentración de cloro activo. Evitar el contacto con ácidos, pues provocaría desprendimiento de cloro.
	Estabilidad:	Aproximadamente un año.
	Productos incompatibles:	---

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCION PERSONAL:

Disposiciones de ingeniería:		
Parámetros de control:	Identificación del área y métodos de trabajo para prevenir el contacto directo con el producto. No es pulverento	
Protección personal	Medidas de higiene:	Equipo lava-ojos.
	Protección respiratoria:	Máscara con filtro para cloro
	Protección de los ojos:	Gafas de seguridad con protecciones laterales.
	Protección de la piel y del cuerpo:	Ropas y guantes protectores

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Estado físico, color, olor:	Líquido amarillento con olor característico a lejía
pH	Alcalino
Temperatura de ebullición (°C):	---
Temperatura de descomposición (°C):	---
Densidad	En función de la riqueza. Densidad (a 20°C, g/cm ³)
Cloro activo (g/l)	
161:	1,241
170:	1,252
178:	1,262
189:	1,265
Solubilidad en agua (% peso):	---
Solubilidad en disolventes orgánicos:	---
Propiedades oxidantes:	---
Otros:	---

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Condiciones a evitar:	El contacto con ácidos provoca desprendimiento de cloro. Las altas temperaturas aceleran su descomposición.
Materias a evitar:	Metales (Co, Ni, Cu) ó acero inoxidable provocan su descomposición.
Productos de descomposición peligrosos:	La exposición al fuego puede provocar desprendimiento de cloro.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Límite I.P.V.S	5 ppm
Concentraciones de 1000 ppm pueden ser letales aunque la exposición sea leve.	
Concentraciones entre 300-400 ppm durante 1 hora pueden ser también letales.	
TLV-TWA:	0,5 ppm
TLV-STEL:	1 ppm

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

Evitar el vertido al medio acuático

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:


Residuo de vertidos ocasionales:	Absorber en material poroso. Evitar contacto con ácidos.
Residuo de embalaje contaminado:	Destrucción de acuerdo a las regulaciones locales.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

Nº UN:	1791
ADRⁱⁱ/RIDⁱⁱⁱ:	
- Clase	Clase 8, 61 c
- Apartado	---
- HI/UN Nº	1791
- Etiqueta ADR/RID	Clase 8, 61c
- Denominación adecuada de envío	---
IMO:	
- Clase	---
- Página IMDG ^{iv}	---
- Denominación adecuada de envío	---

15. INFORMACION REGULADORA:

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con las directrices de la CEE.

Símbolo:	C	
Significado:	Corrosivo	
Frase(s) R:	R31 en contacto con ácidos, libera gases tóxicos R34 quemaduras ocasionales	
Frase(s) S:	S1 consérvase bajo llave S2 manténgase fuera del alcance de los niños S28 en caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua. S45 en caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta) S50 no mezclar con ácidos.	
Nº EINECS ⁶ :	231-668-3	
Nº CAS ¹ :	7681-52-9	

16. REFERENCIAS

Este producto cumple con la norma UNE-901:2000
De acuerdo con el RD 363/1995 sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.
De acuerdo con el RD 255/2003 sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

17. INFORMACIÓN ADICIONAL:

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es la más correcta de la que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, esta concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesando, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Ficha de datos de seguridad elaborada de acuerdo con la directiva 2001/58/CE y el RD 99/2003

ⁱ Chemical Abstracts Service Registry Number

ⁱⁱ European Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by Road.

ⁱⁱⁱ Regulations concerning International carriage of Dangerous goods by rail.

^{iv} International Maritime transport of Dangerous Goods.

⁵ International Air Transport Association

⁶ European Inventory of existing Commercial Chemical Substances