

PISCINIL CLORIX / CLORIX HIPO

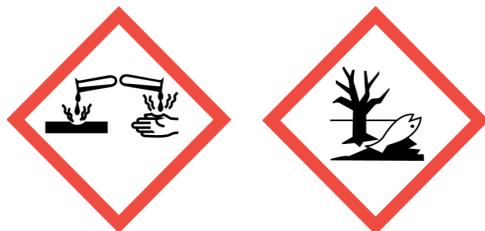
Productos con Hipoclorito sódico



1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

PRODUCTO BASE	Hipoclorito de sodio	ASPECTO	Líquido
CONCENTRACIÓN	Solución 10% - 20%	OLOR	Característico del cloro
NÚMERO CAS	7681-52-9	APLICACIONES	Desinfectante, bactericida y blanqueante
CE	231-668-3		

2. PELIGROSIDAD DEL PRODUCTO



H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente
P301	
P330	EN CASO DE INGESTION: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P331	
P303	
P361	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P353	
P304	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P340	
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P363	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
EUH031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

3. MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Los equipos de protección individual recomendados durante la manipulación de Hipoclorito Sódico, son:

PROTECCIÓN	EPI	PICTOGRAMA PRL	OBSERVACIONES
Protección Respiratoria	Máscara auto filtrante para gases y vapores		Reemplazar cuando se detecte olor o sabor del contaminante en el interior de la máscara o adaptador facial. Cuando el contaminante no tiene buenas propiedades de aviso se recomienda el uso de equipos aislantes.
Protección específica de las manos	Guantes No desechables de protección química		El tiempo de paso indicado por el fabricante ha de ser superior al del tiempo de uso del producto. No emplear cremas protectoras después del contacto del producto con la piel.
Protección ocular y facial	Pantalla facial		Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
Protección corporal	Prenda de protección frente a riesgos químicos		Uso exclusivo en el trabajo. Limpiar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
Protección corporal	Calzado de seguridad contra riesgo químico		Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro.

4. MEDIDAS DE EMERGENCIA

A) PRIMEROS AUXILIOS

Por 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 inmediata.

Por contacto con la piel: quitar la ropa y zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado con abundante agua durante al menos 15 minutos. En caso de afección importante acudir al médico.

Por contacto con los ojos: enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

Por ingestión: requerir asistencia médica inmediata, mostrándole la FDS del producto. No inducir el vómito. Enjuagar la boca y la garganta, pero nunca ingerirla.

B) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (ABC).

Como consecuencia de la combustión, se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos.

En caso de no sentirse capacitado para extinguir el incendio, salir de la zona afectada inmediatamente y avisar a los equipos de emergencias.

C) MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.

Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático, usando material absorbente, como arena o absorbentes inertes. Recoger el residuo en recipientes adecuados para su posterior gestión como residuo peligroso.

5. RECOMENDACIONES

- NO MEZCLAR CON ÁCIDOS, LIBERA CLORO GAS, ALTAMENTE TÓXICO PARA LA SALUD HUMANA.
- No mezclar Hipoclorito con restos de cualquier otro producto. Pueden formarse reacciones peligrosas.
- Ataca las prendas de vestir.
- Por efecto de la luz y los metales pesados, se descompone liberando oxígeno, que en caso de producirse en un recipiente cerrado, produce aumento de la presión, con riesgo de que el recipiente revienta.
- Por efecto de las temperaturas, el hipoclorito sódico pierde concentración.
- No fumar, comer ni beber durante su manipulación.
- Evitar golpes y caídas de envases.

6. RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO

- Almacenar envases en locales al abrigo de la interperie y en zonas bien ventiladas.
- Los envases deberán estar debidamente etiquetados.
- Almacenamiento alejado de productos ácidos, sales de amonio y sustancias orgánicas.
- Usar mangueras y utensilios de descarga exclusivos para éste producto.
- Mantener la máxima limpieza en áreas de trabajo.
- Comprobar, antes de descargar, que el depósito de descarga corresponde con el de Hipoclorito Sódico.
- No reutilizar envases para agua de beber u otros usos, con objeto de evitar errores.
- El diseño y control de las instalaciones de almacenamiento deberán ser realizados por técnicos especialistas o fabricantes autorizados.
- N° ONU: 1791

7. DOSIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Dosis de carácter orientativo. Pueden ser modificadas en función de la temperatura, del número de bañistas, así como de la calidad del agua de entrega.

DOSIS	TIPO DE PISCINA	TRATAMIENTO	CANTIDAD A AÑADIR A LA PISCINA
CLORIX HIPO (Dosificación automática)	Piscinas al aire libre	Mantenimiento agua	9-13 kg/100m ³ al día
	Piscinas cubiertas	Mantenimiento agua	3-5 kg/100m ³ al día
	Todo tipo	Tratamiento de choque	Doblar dosis de mantenimiento
PISCINIL CLORIX (Dosificación automática)	Piscinas al aire libre	Superchoque o piscinas sin invernar	10 kg/100m ³
	Piscinas al aire libre	Choque por tormentas o afluencia masiva de bañistas, turbidez	8 kg/100m ³
	Piscinas cubiertas	Choque por afluencia masiva de bañistas, turbidez	2 kg/100m ³

8. TELÉFONOS DE CONTACTO

Teléfono de emergencias: 112

Teléfono del Servicio Médico de Información Toxicológica: 91 562 04 20

Teléfono de Quicesa: 949 22 45 50