

CLORO 10% o HIPOCLORITO DE SODIO 10%

FICHA TECNICA

Descripción General: Líquido corrosivo de color amarillo dorado, emite gas de cloro con olor picante.

Usos:

Solución para desinfectar, limpiar, eliminar hongos, bacterias.

Desinfección baños, cocina: 250cc por cada 8 lts. De agua

Desinfección Superficies lavables en general: 250cc por cada 20 lts. De agua

Potabilización agua: 1 gota por cada 2 litros de agua

Manchas y fluidos Corpóreos en sábanas blancas 250cc en 2 lts de agua x 3 a 5 minutos.-

Ropa Blanca remojo: 250 cc por cada 10 lts. De agua

Protocolo de Análisis:

NaClO % p/p	9,7-10%
NaOH estabilización, gpl	10
Na ₂ CO ₃ , gpl	6
Na ₂ ClO ₃ ,gpl	4 a 6
Densidad Kg. /lt.	1.55
Color:	Claro, Amarillo Dorado.
Duración:	Indefinida

PRECAUCIONES:

Mantenga el envase cerrado y fuera del alcance de niños.

Contacto accidental con ojos, lave con abundante agua durante mínimo 15 minutos, a parpados abiertos, Consultar medico.

Contacto con la piel lavar inmediatamente con agua y jabón.

Ropa contaminada con cloro no debe estar en contacto con la piel.

Ingestión accidental, dar a beber bastante agua o leche si está disponible. No dar a beber agua o leche a personas inconscientes, procurar asistencia médica.

Uso de guantes plásticos para manipulación, Antiparras protección ocular por posibles salpicaduras. No mezclar con ácidos y sanitizantes o germicidas.

www.detter.cl – mail: info@detter.cl

DETTTER CHILE. FONOS: 5930189- 5458331/ fax 2067587

Fecha: Octubre 2009

1.-

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR

NOMBRE DEL PRODUCTO HIPOCLORITO SODIO 10% - CLORO 10%
 NOMBRE QUIMICO CL 2
 CLSIFICACION UN 2.3
 PROVEEDOR DETTER CHILE
 DIRECCION MIGUEL ANGEL 03781. PTE. ALTO
 STGO.
 TELEFONO 5458331.- 5930189.-

DESCRIPCION GENERAL

LIQUIDO DE COLOR AMARILLO-VERDOSO EMITE GAS DE CLORO CON OLOR PICANTE. LIQUIDO CORROSIVO Y TÓXICO.-

2.- COMPOSICION INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

INGREDIENTE ACGIH	VOLUMEN %	PEL-OSHA	TLV-
CLORO	100.0	LIMITE DE 1ppm	0.5 ppm
FORMULA CL 2			1ppm
CAS: 7782-50-5			

3.- IDENTIFICACION DE PELIGROS

Corrosivo e irritante a los ojos piel y membranas mucosas. La inhalación prolongada puede resultar en neumonitis química y edema pulmonar. No Inflamable. Oxidante, puede explotar o acelerar la combustión en contacto con agentes reductores.

EFFECTOS EN OJOS: Corrosivo e irritante, causa quemaduras y ulceraciones, que pueden resultar en pérdida de visión

EFFECTOS SOBRE LA PIEL: Corrosivo e irritante. Las quemaduras con cloro exhiben dolor severo, posible hinchazón y necrosis temprana.

EFFECTOS DE INGESTION: Ingestión improbable

EFFECTOS DE INHALACION: Corrosivo e irritante al tracto respiratorio superior e inferior y a todo tejido mucoso, síntomas incluyen lágrimas, tos, respiración fatigosa.

Códigos de Peligro: Salud (4) Inflamabilidad (0) Reactividad (0).

Sistema de Evaluación : 0= Sin Peligro 1= peligro leve 2= Peligro Moderado
3= Peligro Serio 4= Peligro Severo.

4.- MEDIDAS PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Las personas con exposición potencial no deben usar lentes de Contacto. Enjuague el ojo con abundante agua a parpados abiertos en forma intermitente al menos por 15 minutos. Procure atención médica inmediata.

PIEL: Remueva ropa contaminada rápidamente, enjuague el área afectada con abundante agua. Consultar atención médica.

INGESTION: Ninguna Requerida.

INHALACION: En caso de Sobre exposición, la atención médica es obligatoria. Las personas conscientes, deben ser removidas del área contaminada e inhalar aire fresco. A las personas inconscientes, procurar respiración artificial y oxígeno suplementario. Mantener al paciente bajo observación al menos 24 hrs.

5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIO: Punto de Inflamación = ninguno;
Auto-ignición: Ninguna; Productos de Combustión peligrosos = Ninguno

MEDIOS DE EXTINCION: Ninguno Requerido.

6.- MEDIDAS POR DERRAME ACCIDENTAL: Evacue al personal del área afectada. Use equipo apropiado, contenga el derrame con material absorbente, tierra o arena.

7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Clasificación Eléctrica : No peligroso.

La mayoría de los metales se corroen rápidamente con el cloro húmedo. Uso solo en áreas bien ventiladas.

Los envases deben mantenerse bien cerrados y alejados de personas no informadas o niños.

8.- CONTROL DE EXPOSICION, PROTECCION PERSONAL

Proteja con ventilación forzada si es necesario. Gafas de seguridad para los ojos. Guantes protectores de material apropiado para las manos, zapatos de seguridad, fuente de lavado de ojos y ducha cercana.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico	Líquido
Punto de evaporación	No disponible
Punto de Congelamiento	-101 °C
Solubilidad en Agua	Muy Soluble
Olor y Apariencia	Color Amarillo Verdoso, olor ácido y Sofocante.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Materiales Incompatibles: Hidrocarburos, amoniaco, éter, hidrógeno, metales, metales en polvo.

Polimerización: No ocurre.

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

Reproductiva: Toxicidad de embriones y fetos observada después de exposición de ratas hembras a 565 mg/kg. Antes del apareamiento. Se observaron también efectos en exposición de ratas embarazadas al mismo nivel.

Mutagenico: Efectos mutagénicos observados en sistemas de ensayos de bacterias, mamíferos e insectos.

12.- INFORMACION ECOLOGICA

No se han obtenido datos.-

13.- **DISPOSICION:** No intente disponer de desperdicios residuales, mantener en envase original, envases vacíos disponer de acuerdo a normativa vigente.

14.- **INFORMACION PARA TRANSPORTE:** Nch 2190 Of. 2003

Nombre en envase	Cloro 10% Hipoclorito de Sodio 10%
Clase de Peligro	2.3
Número UN	1017
Etiqueta	Veneno- Corrosivo

15.- **INFORMACION REGULADORA:**

Ds 298 Reglamenta transporte Cargas Peligrosas por calles y caminos
Nch 2190 Of. 2003 Sustancias Peligrosas, Información de Riesgos
Nch 382 Of 2004 Terminología y Clasificación general de materias peligrosas.

16.- **OTRA INFORMACION:**

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables, sin embargo se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Es obligación del usuario el uso seguro del producto.