

# HOJA DE SEGURIDAD HIPOCLORITO DE SODIO

**CÓDIGO:** 60 -200 - 12

VERSIÓN: 01

PAGINA: 1 de 3

PROCESO: GESTIÓN DEL RIESGO INSTRUCTIVO

REVISIONES Y ACTUALIZACIONES						
TIPO		- FECHA	VERSION	DESCRIPCIÓN	ELABORADO	APROBÓ
ACTUALIZACION	REVISION	1 201174	VERGION	DEGGIAN GIGIT	POR	71.320



# HOJA DE SEGURIDAD HIPOCLORITO DE SODIO

**CÓDIGO:** 60 -200 - 12

VERSIÓN: 01

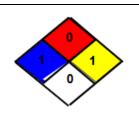
PAGINA: 2 de 3

PROCESO: GESTIÓN DEL RIESGO

**INSTRUCTIVO** 

IMAGEN DE REFERENCIA DEL PRODUCTO





USO DE LA SUSTANCIA

Limpieza y desinfección en general

**DESCRIPCIÓN GENERAL:** blanqueador preparado a base de Hipoclorito de Sodio, cuya función principal es blanquear, así como eliminar gérmenes, hongos y bacterias. Igualmente, remueve las manchas de superficies como baños, cocinas, tanques de agua, trapos, utensilios de limpieza y juguetes plásticos. Se encuentra en presentaciones Regular y Fragancias.

**COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:** Preparado en base acuosa de Hipoclorito Sódico (Concentración de 40 g./litro de Cloro activo) y Tensioactivos aniónicos.

### IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

Riesgo Principal: Irritante

(Clasificación) Sustancia y/o preparación no corrosiva pero que, por contacto inmediato, prolongado o repetido con la piel o las mucosas puedan provocar una reacción inflamatoria. En contacto con ácidos, produce cloro: gas tóxico/irritante.

Para el hombre: Irrita la piel y los ojos.

Para el medio ambiente: Alcalinización del terreno

### PRIMEROS AUXILIOS (En caso de...)

Inhalación Olor a Cloro, picor, tos. Retirar al afectado de la zona contaminada y mantenerlo al aire libre

Ingestión Tos, dolor de garganta, quemazón. Dilución con leche albuminosa (4 claras de huevo batidas en 1 litro de leche o agua), o neutralizar el álcal con ácido acético (100 ml. de vinagre en 1 litro de agua). Administrar protectores de mucosa y observación del paciente.

Contacto cutáneo Irritación, picor en la zona de contacto. Lavado con agua jabonosa abundante. Lavado continúo (30 minutos) con agua. Revisión oftalmológica posterior.

# MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Mantener al personal no protegido en dirección contraria al viento. Evitar el contacto con el producto derramado. No actuar sin prendas de protección.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Utilizar cortinas de agua para absorber los gases y humos.

Evitar que el producto derramado entre en alcantarillas o lugares cerrados con materiales inertes.

Métodos de limpieza: Absorber el derrame con arena

### MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Incombustible.

Medios de Extinción apropiados: Aqua en grandes cantidades, aqua pulverizada.

Medios de Extinción inapropiados: - Peligros especiales: Favorece la combustión de sustancias o de materiales combustibles.

Equipo de Protección: Llevar mono anti-ácido, Aparato respiratorio autónomo al actuar en cercanía o en lugar confinado

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Elaboró:** Carlos Herrera Ruiz **Aprobó:** Mario Ernesto Chaves **Vigente Desde:** 01/01/2013



# HOJA DE SEGURIDAD HIPOCLORITO DE SODIO

**CÓDIGO:** 60 -200 - 12

**INSTRUCTIVO** 

VERSIÓN: 01

PAGINA: 3 de 3

-Manipulación: Efectuar toda operación con el recipiente cerrado.
- Almacenamiento: Lejos de ÁCIDOS (AGUA FUERTE, SALFUMANT)

PROCESO: GESTIÓN DEL RIESGO

En un local ventilado, fresco, Conservar en recipientes de origen, cerrados, Lejos de fuentes de calor.

### CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Utilizar el producto en lugar seco, fresco y con buena ventilación.

El local debe estar acondicionado para solventar cualquier posible emergencia relacionada con el producto. Ei.: lavaojos, extintores, etc.

Controles de la exposición:

Protección respiratoria: máscara respiratoria

Protección de las manos: utilizar guantes de látex o PVC.

Protección de los ojos: utilizar gafas herméticas o máscara panorámica.

Protección cutánea: utilizar prendas anti-ácido.

# PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido ligeramente viscoso pH básico

Inflamabilidad: No inflamable

Color: Ligeramente amarillento. Concentración: 40 g./litro

Solubilidad: Hidrosoluble.

Olor: Eucalipto Dens. (20°C) ≥ 1,06

# **ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad: es un producto estable, pero puede desprender Cloro en determinadas circunstancias.

Condiciones que deben evitarse: Calor / Fuentes de calor. Luz solar directa.

Materias que deben evitarse: ÁCIDOS

Productos de descomposición peligrosos: Cloro.

### INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Esta sustancia puede ser perjudicial para el ambiente; se deberá prestar especial cuidado al medio acuático.

Evitar que el producto derramado entre en alcantarillas, lugares cerrados o cauces de agua. Absorber el derrame con arena o tierra. En caso de neutralización final con ácidos muy diluidos baio control.

### CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Someterse a las reglamentaciones locales y nacionales.

Consultar las bolsas de residuos o los centros de recogida para un reciclaje.

Diluir abundantemente con agua.

Reducir el producto con sulfito o peróxido de hidrógeno.

Tras este tratamiento, el producto puede verterse al desagüe.

Elaboró: Carlos Herrera Ruiz Aprobó: Mario Ernesto Chaves Vigente Desde: 01/01/2013