



FICHA TÉCNICA

HIPOCLORITO DE CALCIO

DESCRIPCIÓN:

El hipoclorito de calcio se fabrica a partir de una cal hidratada especial. El proceso tiene como etapa principal la reacción química del cloro gas con la cal, lo que da como resultado un sólido en polvo, granulado o tableta, el cual es envasado bajo criterios de hermeticidad y seguridad. Buen desinfectante, bactericida, alguicida, funguicida y blanqueador

INFORMACION SOBRE LA SUSTANCIA:

Nombre Químico: HIPOCLORITO DE CALCIO - $\text{Ca}(\text{ClO})_2$
Número CAS: 7778-54-3

Nombre químico:
HIPOCLORITO DE CALCIO Formula
química: $\text{Ca}(\text{ClO})_2$

PROPIEDADES:

Estado físico: Sólido
Apariencia y color: Polvo blanco seco – Olor parecido al cloro
pH: 10.4 a 11 – Solución al 14%
Concentración: 65%
Temperatura de descomposición: 177°C
Punto de inflamación: N.A.
Temperatura de auto ignición: N.A. **Propiedades explosivas:** N.A. **Peligros de fuego/explosión:** N.A.



Velocidad de propagación de la llama: N.A.

Densidad de vapor: N.A.

Densidad a 20°C: 0.80 g/cm³

Solubilidad en agua y otros solventes: Soluble en agua a 25°C (18%)

PRESENTACIONES

Recipientes de 45Kgs. en grano o tabletas de 3"

IDENTIFICACION DE RIESGOS

Inhalación: La inhalación de los vapores puede producir irritación interna y daño a las mucosas. HIPOCLORITO DE CALCIO

Ingestión: Corroe las membranas mucosas de la boca, garganta y esófago. Puede haber perforación gástrica y peritonitis, que pueden derivar en colapso circulatorio.

Contacto con los ojos: Severa irritación, quemaduras o destrucción del tejido ocular.

Contacto con la piel: Severa irritación.

Efectos sobre exposición aguda: Irritación y daños locales.

Efectos sobre exposición crónica: Enfermedad pulmonar obstructiva crónica.

Condiciones agravadas

con la exposición: Enfermedades a la piel o respiratorias.

Peligros para el medio ambiente: Dañino Para la vida acuática.

Peligros Especiales: Altamente oxidante. Libera cloro y otros gases tóxicos durante su combustión, en contacto con el agua, libera lentamente gases clorados irritantes y peligrosos. Se descompone con emisión de gases nocivos.

PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Trasladar a la víctima al aire libre. Si la respiración es difícil, suministrar oxígeno. **Contacto Dérmico:** Lave la piel inmediatamente con abundante agua y jabón por lo menos durante 15 minutos mientras se retira la ropa y zapatos contaminados.

Contacto Ocular: Lave bien los ojos inmediatamente al menos durante 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente para garantizar la remoción del químico.

Ingestión: ¡No induzca el vomito!. Administre grandes cantidades de agua si la víctima está consciente. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Buscar atención médica inmediata.



MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Agente de Extinción: Aplique abundante cantidad de agua. No utilice extintores tipo ABC, ni de polvo químico seco, pues puede generar una reacción violenta.

Procedimientos especiales: Aplique gran cantidad de agua, ya que la reacción de pequeñas cantidades del líquido con una alta concentración del producto puede generar tricloruro de hidrógeno, que representa un riesgo de explosión. Prevenir la acumulación de vapores y gases a niveles explosivos

MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas: Use el producto en lugares ventilados, con el equipo adecuado para su manipulación.

Precauciones a tomar: Si va a usar los envases para otro producto, asegure un buen lavado. Aún trazas de hipoclorito pueden reaccionar con violencia al ser mezclados con otros productos.

Recomendaciones sobre

manipulación segura específica: Las mismas precauciones que deben tenerse con todo producto comburente.

Condiciones de almacenaje: Almacenar en un lugar ventilado, fresco y seco y alejado de agentes incompatibles, tales como ácidos y reductores.

Embalajes recomendados: Plástico especificado para tal uso.

MEDIDAS PARA FUGAS

Medidas de emergencia: Aislar y ventilar el área. No tocar el material derramado.

Equipos de protección: Gafas químicas, guantes, ropa resistente a corrosivos y protección respiratoria con filtro para vapores de cloro.

Precauciones a tomar para

evitar daño al medio ambiente: Evite la entrada del producto en cursos de agua o en alcantarillas.

Método de limpieza: Recoger con equipo adecuado, lavar remanente con abundante agua.

Método de eliminación

de desechos: Tratar según legislación vigente.



CONTROLES DE ESPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Medidas para reducir

la posibilidad de exposición: Use siempre equipos de protección personal.

Manipule en recintos ventilados.

Protección respiratoria: Usar máscara con filtro para vapores corrosivos

Guantes de protección: Acrílico, nitrilo o caucho

Protección de la vista: Gafas químicas

Otros equipos de protección: Manipular cerca de ducha y lava ojos.

Ventilación: Manipule en lugares con buena ventilación.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en esta hoja, son tomados de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia, este documento debe utilizarse solo como guía para la manipulación del producto con la precaución adecuada, **OXICLORO** no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercancía y/o de un uso distinto para el que fue concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares

COMERRSA, S.A.

Km 26.5 carretera a El Salvador cruce a Santa Elena Barillas

www.comerrsa.com