



PQL0028

HOJA DE SEGURIDAD

HIPOCLORITO DE SODIO 13%

Rotulo NFPA

Rótulos UN



Fecha Revisión: 01/04/2013



SECCIÓN 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre del producto: HIPOCLORITO DE SODIOS 13%

Sinónimos: SAL DE SODIO DEL ACIDO HIPOCLOROSO, OXIDO DE CLORURO DE SODIO, OXICLORURO DE SODIO

Compañía que desarrolló

COMERCIALIZADORA PULIZIA SA DE CV

ISIDRO FABELA NTE N° 302-A

COL. REFORMA Y FERROCARRILES NACIONALES

TOLUCA MÉXICO CP 50070

SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

COMPONENTES

Componente	%
SODIO (Na):	13.97%
OXIGENO (O):	58.35 %
CLORO (Cl):	21.55 %

Uso: Se usa como blanqueador de productos textiles y pulpa de papel, para purificar agua y para preparar otros productos químicos, entre otros usos. Es corrosivo del aluminio.

DESCRIPCIÓN. Es un sólido cristalino blanco muy inestable, por lo que es más utilizado en disoluciones acuosas, las cuales poseen olor a cloro. Se descompone con el CO₂ del aire.

MODO DE EMPLEO. Utilice diluido en una cubeta o un recipiente con agua. La dilución del producto depende del área a limpiar. La recomendación es diluir desde 4 parte del producto en 20 de agua hasta 1 parte de producto en 60 de agua.



SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y PRIMEROS AUXILIOS

VISIÓN GENERAL SOBRE LAS EMERGENCIAS

ES UN PRODUCTO TOXICO POR INHALACIÓN PROLONGADA E IRRITANTE POR CONTACTO

EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD

Inhalación: Produce gases que se puedan inhalar los cuales resultan irritantes. Los primeros síntomas de intoxicación son: sensación de quemado, tos, dolor de garganta, dificultad al respirar, náusea y vómito. Trasladar a la víctima a un área bien ventilada. Si se encuentra inconsciente, proporcionar respiración artificial. Si se encuentra consciente, sentarla y proporcionarle oxígeno.

Ingestión: No inducir el vómito. Si se encuentra consciente dar a beber agua inmediatamente y después, una taza cada 10 minutos. Si se encuentra inconsciente tratar como en el caso de inhalación. Es irritante de las membranas mucosas, por lo que produce quemaduras en la boca. Además, provoca dolor estomacal, náuseas, vómito, delirio y coma. Al ingerir disoluciones concentradas se pueden generar perforaciones en el estómago y esófago.

Piel: Produce irritación al contacto. Eliminar la ropa contaminada, si es necesario. Lavar el área afectada con agua y jabón.

Ojos: Enjuáguese con abundante agua levantando ambos párpados para facilitar el enjuague completo hasta que el material se haya eliminado. Lavarlos con agua corriente por lo menos durante 15 minutos, asegurándose de abrir bien los párpados.

Efectos Crónicos: Este producto es extremadamente destructivo de las membranas, del tracto respiratorio superior, ojos y piel. Es peligroso si se ingiere o se respiran sus vapores y puede absorberse a través de la piel.

SECCIÓN 4: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Punto de inflamación (°C): Se descompone

Temperatura de autoignición (°C): Se descompone

Límites de inflamabilidad (%V/V): Se descompone

Peligros de incendio y/o explosión:

Medios de extinción: No flamable. No explosivo.

Productos de la combustión: Puede provocar fuego en contacto con material orgánico.

Precauciones para evitar incendio y/o explosión: Puede generar explosivos con aminas.

Instrucciones para combatir el fuego: El extinguidor será de polvo químico seco.



SECCIÓN 5: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Recupere el material utilizable con un medio conveniente. Los residuos pueden eliminarse limpiando o restregando el piso y retirándolo con agua.

SECCIÓN 6: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Manténgase alejado de los niños.

Almacenamiento: Almacenar en lugares fríos, oscuros y alejado de materiales combustibles.

SECCIÓN 7: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Para el manejo de este producto es necesario utilizar bata, lentes de seguridad, guantes de hule y nunca debe aspirarse de manera directa.

Protección de los ojos y rostro: Lentes de seguridad y mascarilla.

Protección de piel: Guantes de nitrilo o contra ácidos.

Protección respiratoria: Mascarilla contra gases con filtros especiales.

Protección en caso de emergencia: Las arriba mencionadas.

SECCIÓN 8: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia, olor y estado físico:

Líquido, con color amarillento translucido.

Biodegradable: No disponible.

PH: 12

Solubilidad en el agua: 100%

Alcalinidad Libre y Total: < 1.670

Densidad: 164.53 g/mol

SECCIÓN 9: ESTABILIDAD REACTIVIDAD

Bajo condiciones adecuadas de almacenamiento son estables durante varios meses. La velocidad de descomposición aumenta con la concentración y con la temperatura.

SECCIÓN 10: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Destructor de las membranas, del tracto respiratorio superior, ojos y piel. Es peligroso si se ingiere o se respiran sus vapores y puede absorberse a través de la piel. Los primeros síntomas de intoxicación son: sensación de quemado, tos, dolor de garganta, dificultad al respirar, náusea y vómito.



SECCIÓN 11: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No tirar en drenajes o cursos de agua ya que aún en concentraciones muy bajas puede dañar la vida acuática.

SECCIÓN 12: CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Deséchese de acuerdo a las disposiciones legales

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Envasado en polietileno de alta densidad. No requiere para su transporte temperatura especial.

DUDAS SOBRE ESPECIFICACIONES, USOS U OTROS. 01 (722) 318 4869

VENTAS@PULIZIA.COM.MX