

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: Pac-Chlor 12.5%

Compañía: Pace International, LLC

Dirección: Oficina

1201 3rd Avenue, Suite 5450

Seattle, WA 98101

Manufactura/Distribución

5661 Branch Road

Wapato, WA 98951

Número de teléfono para emergencias: 800.424.9300 (CHEMTREC)

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos

N.º CAS	Componente	%	Límites de exposición
7681-52-9	hipocloritos de sodio	12.5	No establecido

Otros componentes

Propiedades

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Peligro. Corrosivo. Puede causar severa irritación los ojos o quemaduras químicas en la piel. Causa daño a los ojos. Usar anteojos o protecciones seguros, guantes de goma cuando manipule este producto. Lavarlos después de usados. Evitar respirar vapores o aspersores. Abandonar rápidamente áreas mal ventiladas. No regresar hasta que los fuertes olores se hayan disipados

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con la piel: Sacar las ropas contaminadas. Lavar inmediatamente la piel con abundante agua por 15 – 20 minutos. Llamar a un centro médico o un doctor para el debido tratamiento.

En caso de contacto con los ojos: Mantener los ojos abiertos enjuagándolos lenta y suavemente con agua por 15 – 20 minutos. Remover los lentes de contacto en caso de haberlos, después de los primeros cinco minutos, luego continuar enjuagando los ojos. Llamar por ayuda médica.

En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro médico o doctor para el debido tratamiento. Dar a la persona sorbos de agua si inhala. No inducir vómito a menos que el doctor o centro médico lo haya indicado. Nunca dar nada vía bucal a una persona inconciente.

En caso de inhalación: Llevar a la persona a un sitio aireado. Si la persona no respira, llamar 911 o una ambulancia, hacer respiración artificial, si es posible boca a boca. Llamar a un centro medico o un doctor para que recibe el debido tratamiento.

NOTA PARA EL MEDICO: Por probable daño de la mucosa puede contraindicar el uso de lavado gástrico.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medio de extinción: No inflamable. Usar cualquier medio posible para extinguir el fuego.

Riesgos de exposición especiales: Este producto es un poderoso agente oxidante.

Equipo especial de protección para los bomberos: Usar equipos que permitan la respiración.

6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales: Ver sección 8 para medida de protección personal.

Métodos de limpieza: Inundar el área con gran cantidad de agua. El producto diluido puede ser enviado a la alcantarilla sanitaria.



7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Excelentes medidas de higiene deben mantenerse siempre. Para medidas de protección personal ver Sección 8.

Almacenamiento: Almacenar en lugar fresco, seco, bien ventilado, lejos de los rayos del sol y del calor para evita deterioro. No contaminar alimentos o semillas e por almacenamiento o ubicación.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Ropa protectora: Usar ropa impermeable y guantes de goma cuando manipule.

Protección respiratoria: No es necesario bajo condiciones normales de uso. Cuando se trabaje en área mal ventilada, usar reparador aprobado NIOSH con filtro de clorita

Protección ocular: Se recomienda usar goggles para productos químicos o una máscara facial completa. El área de trabajo debe contar con instalaciones para lavado y equipo específico para el lavado ocular.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido de color pálido

Olor: Olor a clorita

Punto de ebullición: Se descompone

Punto de Fusión: 7 -10° F (-13°C)

Punto de inflamación: No es inflamable

Límite de inflamación: N/A

Propiedades explosivas: sin datos disponibles

Propiedades oxidantes: Fuerte oxidante

Presión de vapor: 17.5 mmHg (20°C)

pH: 12 -+13

Densidad específica: 1.2 – 1.4 (H₂O=1)

Solubilidad en agua: soluble

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones y materiales que se deben evitar: Materiales ácidos, amonio, urea, materiales oxidables, metales como cobre, níquel, aluminio, estaño, hierro.

Productos de descomposición peligrosos: Gas de clorita, Tasa de descomposición aumenta de acuerdo al aumento de temperatura sobre 85°F (29° C).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral Aguda: LD50 oral (rat): > 8000 mg/kg

Inhalación: LC50 (rat): > 10.5 mg/l

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El pesticida es tóxico para pesca y organismos acuáticos. No descargar efluentes que contengan este producto en lagos,, arroyos, estanques, estuarios, océanos u otras aguas a menos que estén de acuerdo con a los requisitos de un Sistema de Eliminación de Descarga Contaminante Nacional (NPDES) que permita y el permiso autorizado haya sido notificado por escrito antes de la descarga. No descargar efluentes conteniendo este producto en sistemas de alcantarillado sin previamente notificar a la autoridad de la planta de tratamiento de alcantarillado. Para orientación comuníquese con la Empresa de aguas de su localidad.

13. CONSIDERACIONES ACERCA DE LA ELIMINACIÓN

El producto o enjuague que no se pueda usa debe ser diluido en agua y llevado a alcantarilla sanitaria. Enjuagar completamente el contenedor con agua y devolverlo al fabricante, o descartar botándolo a la basura.



14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Nombre para embarque: Solución de Hipoclorito
Tipo de Peligro: 8
Número UN: UN 1791
Grupo de Empaque: III

15. INFORMACIÓN REGULADORA

Prop. 65 de CA: Este producto no contiene sustancias químicas que causen cáncer, defectos de nacimiento u otros daños en la reproducción, según la información de la que dispone el estado de California.

FIFRA: Este producto está registrado en la U.S. EPA con el número 64864-55

SARA 313: No contiene sustancias químicas en cantidades sujetas a los requisitos de información de SARA Título III Sección 313.

TSCA: Todos los componentes de este producto están incluidos o exentos de inclusión en el Inventario de sustancias químicas de la Ley de control de sustancias tóxicas (TSCA, Toxic Substances Control Act) de la EPA.

WHMIS: Este producto está clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo del CPR, y esta Hoja de datos de seguridad de materiales contiene toda la información requerida por el CPR.

16. OTROS DATOS

Clasificación HMIS: Salud – 3 Inflamabilidad – 0 Reactividad – 1

La información contenida en este documento se considera exacta y representa la mejor información disponible en este momento. No obstante, Pace International LLC no garantiza la comerciabilidad del producto ni ofrece ninguna otra garantía, expresa ni implícita, respecto a dicha información, ni asume ninguna responsabilidad derivada de su uso. Los usuarios deben hacer sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para fines concretos.

Fecha de revisión de la HDSM: 17/10/07

Sustituye a la versión del: 26/03/07

