

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Fabricante: Lanodir SA

Gral. Leandro Gomez 1631 Paysandú – CP 60000 Uruguay – Planta Elaboradora
Rivera 151 Santa Lucia Canelones

Uruguay TE: 00598 72 28833 – 0334 4 9260

Clasificación : 4 Muy alta	3 SALUD
3 Alta	0 FUEGO
2 Moderada	3 REACTIVIDAD
1 Ligera	AVISO ESPECIAL
0 Insignificante	

SECCION 1 - IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del Producto :

B-52 C.I.P. Cleaner

Uso del Producto : Industrial / institucional. Limpiador alcalino clorado

Presentación : Balde plástico por 25 kg

SECCION 2 - INFORMACION DE INGREDIENTES

Ingredientes	Limites de exposición
Hidroxido de potasio (CAS #	no establecido
Silicato de potasio liq	no establecido
Hipoclorito de sodio (CAS # 7681-52-9)	no establecido
Agua (CAS #7732-18-5)	no corresponde

SECCION 3 - IDENTIFICACION POR DAÑOS A LA SALUD

Rutas de entrada	Contacto con ojos.	Contacto con la piel
Efectos por exposición breve en ojos		Cáustico. Puede provocar irritación severa.
Efectos por exposición breve en piel		Cáustico. Puede provocar irritación severa
Efectos por exposición breve - inhalación		Cáustico. Puede provocar irritación severa en boca ,garganta , y tracto respiratorio.
Efectos por exposición breve - ingestión		Cáustico . Puede causar quemaduras severas en el aparato gastrointestinal.

SECCION 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Procedimiento de Primeros Auxilios -Ojos	Enjuagar inmediatamente con agua durante 20 minutos.Si persiste la irritación obtener atención médica.
Procedimiento de Primeros Auxilios -Piel	Lavar el área contaminada con agua y jabón
Procedimiento de Primeros Auxilios -Inhalación	. Saque al aire fresco. En caso de presentarse síntomas de intoxicación , consulte rápidamente al médico.
Procedimiento de Primeros Auxilios - Ingestión	Beber 1 o 2 vasos de agua o leche. No inducir el vómito. No administre nada por vía oral a una persona inconciente. Solicite atención médica.

SECCION 5- INFORMACION DE FUEGO Y EXPLOSION

Punto de Inflamación :	No aplicable
Límite de Inflamabilidad :	No aplicable
Temperatura de Ignición automática .	No aplicable
Medio de extinción .	Espuma .CO2. Producto químico seco. Niebla de agua.

SECCION 6 - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Información de precauciones :	Para uso industrial /Institucional solamente Cáustico. Evitar contacto con ojos y piel.No ingerir El calentamiento de los recipientes ,produce aumento de presión. Utilizar protección ocular adecuada.
Otras condiciones de almacenaje o manejo :	Almacene en un lugar fresco y seco con ventilación adecuada.Lave cuidadosamente después del manejo. Mantener fuera del alcance de los niños.

SECCION 7 -INFORMACION SOBRE PROTECCIONES ESPECIALES

Protección respiratoria:	Sin requisitos especiales bajo las recomendaciones para el uso del producto según instrucciones en etiqueta.
Ventilación :	Adecuada ventilación general del lugar.Si esta no es suficiente, debe utilizarse protección respiratoria adecuada.
Guantes protectores :	Utilizar guantes de goma.
Protección de ojos :	Utilizar antiparras protectoras.

SECCION 8 - PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

Color :	amarillo
---------	----------

Olor: a cloro
Percepción del olor:
Estado del producto: líquido
Peso específico : 1,350
pH : 12,0-13,0
% Alcalinidad libre (KOH) : 22,0-23,0 p/p
% Cloro Activo : 2,50 p/p
Solubilidad en Agua : total
Densidad de Vapor: no aplicable
Presión de vapor: no aplicable
Velocidad de Evaporación no aplicable
Punto de Ebullición no aplicable
Punto de congelación no aplicable

SECCION 9- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad : estable a temperaturas normales de almacenaje
Estabilidad condiciones a evitar : Exposición al calor o luz directa.
Incompatibilidad : Evitar contacto con ácidos.(desprendimiento de cloro).Metales blandos , y ferrosos.
Productos de descomposición peligrosos : Por reacción química puede liberar cloro gaseoso . Peligro de intoxicación .
No mezclar con otros productos.
Polimerización : no se conocen

SECCION 10 - INFORMACION TOXICOLOGICA

LD50 (Toxicología oral aguda) :	No disponible.
LD50 (Toxicología dérmica aguda):	No disponible
LD50 (Toxicología aguda por inhalación):	No disponible
Efecto por exposición prolongada.:	Ningunos conocidos
Sensitización :	Ninguna conocida
Cancerígeno : :	Ninguna conocida
Tóxico para el aparato reproductivo :	Ninguna conocida
Teratogénico : :	Ninguna conocida
Mutagénico : :	Ninguna conocida

SECCION 11 - DERRAMES Y DISPOSICION FINAL

En caso de derrames , señalar el área y absorber con aserrín.
Lavar el sector con abundante agua. Recoger para disposición final.
Disposición final: debe ser eliminado , cumpliendo con las reglamentaciones vigentes sobre protección al medio ambiente.

Este documento fue preparado aplicando datos de orígenes considerados confiables.

No se constituye garantía, declaración o implícita indiligencia de la información que contiene. Las condiciones actuales de uso o de manejo , están fuera del control del vendedor.

Es responsabilidad del que utilice el producto , revisar la información disponible aplicable a cada producto en particular , y cumplir con todas las leyes y regulaciones locales.

Fecha de emisión: 6/1998
Revisión N° : 01

Fecha de revisión: 1/1999