

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Fabricante : Lanodir SA
Leandro Gomez 1631 – Paysandú : CP 60000 Uruguay –
Planta elaboradora : Rivera 151 – Santa Lucia - Canelones
Argentina TE: 00598 72 28833- 033 - 4 9260

Clasificación : 4 Muy alta	Ojos: 4
3 Alta	Piel : 3
2 Moderada	Inhalación: 2
1 Ligera	Ingestión: 3
0 Insignificante	

SECCION 1 - IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del Producto	: F- 16 C.I.P. Cleaner
Uso del Producto	: Industrial / institucional. Desincrustante acido para limpieza por recirculación.
Presentación	: Balde plástico por 24 kg

SECCION 2 - INFORMACION DE INGREDIENTES

Ingredientes	Limites de exposición
Tensoactivo (CAS # 7697-37-2)	no establecido
Acido fosfórico 85% (CAS # 7664-38-2)	1 mg/m ³
Agua CAS # 7732-18-5	no establecido

SECCION 3 - IDENTIFICACION POR DAÑOS A LA SALUD

Rutas de entrada	Contacto con ojos.	Contacto con la piel
Efectos por exposición breve en ojos	Corrosivo. Puede provocar irritación severa.	
Efectos por exposición breve en piel	Corrosivo. Puede provocar irritación severa	
Efectos por exposición breve - inhalación	Corrosivo. Puede provocar irritación severa en boca ,garganta , y tracto respiratorio.	
Efectos por exposición breve - ingestión	Corrosivo . Puede causar severa irritación del tracto digestivo.	

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.
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 Corrosivo. Evitar contacto con ojos y piel. No ingerir Utilizar protección ocular adecuada.
Otras condiciones de almacenaje o manejo :	Almacene en un lugar fresco y seco con ventilación adecuada.Lave cuidadosamente despues del manejo. Mantengase 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. Para exposiciones prolongadas , es recomendable utilizar protección respiratoria.
Ventilación :	Sin requisitos especiales bajo las recomendaciones para el uso del producto según instrucciones en etiqueta.
Guantes protectores :	Utilizar guantes de goma .
Protección de ojos :	Utilizar antiparras protectoras.

SECCION 8 - PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

Color : de incoloro a ligeramente amarillento
Olor: característico
Percepción del olor: no aplicable
Estado del producto: líquido
Peso específico : 1,420
pH : menor de 2
% Acidez libre PO_4H_3 : 10,0 -10,50 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
Condiciones a evitar : ninguna especial.
Incompatibilidad : Evitar contacto con álcalis./ Metales oxidables /Metales ferrosos.
Productos de descomposición peligrosos : Por descomposición puede producir vapores nitrosos.
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.
Disposición final: Eliminar como residuo corrosivo , cumpliendo con todas las reglamentaciones vigentes de cuidado 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 , estan 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