

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL (MSDS)

**Ropa de Protección**

Guantes
Delantal
Gafas

**Sistema de Información Material Peligroso**

3	<b>SALUD</b>	<b>NIVEL DE PELIGRO</b> 4 =Extremo 3=Alto 2 =Moderado 1=Bajo 0 = Insignificante
0	<b>FUEGO</b>	
1	<b>REACTIVIDAD</b>	
0	PROTECCIÓN PERSONAL	

**A = Gafas, B = Gafas y Guantes, C = Gafas, Guantes y Delantal**

<b>Sección 1: Producto químico e identificación de la Compañía</b>	
Nombre del Producto: LPC-85	
Tipo de Producto: Limpiador ácido	Validado: Octubre 2005
Fabricante: Laboratorio SAR S.A. Vía Juan Pablo II Teléfono: (507) 260 – 7333, (507) 236 - 9063	<b>En Caso de Emergencia:</b>  <span style="font-size: 1.2em;">(507) 260 - 7333</span>

<b>Sección 2: Información de composición de los Ingredientes</b>			
Nombre del Químico	N° Registro CAS	Límite de Exposición Permisible OSHA (PEL)	Umbral de Exposición Permisible ACGIH (TLV)
Ácido clorhídrico	7647-01-0	5 ppm	5 ppm
Ácido fosfórico	7664-38-2	1mg/M3	1mg/M3
Nonilfenol	9016-45-9	No disponible	No disponible

<b>Sección 3: Datos Físicos</b>	
APARIENCIA Y OLOR: Líquido celeste, olor Sassafras	PH: Menor 1.0
GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1.050	DENSIDAD DE VAPOR: No determinado
PUNTO DE EBULLICIÓN: 212 °F	SOLUBILIDAD EN AGUA: Soluble

## Sección 4: Datos de Peligro de Fuego y Explosiones

PUNTO DE IGNICIÓN: No aplicable	MÉTODO PARA EXTINGUIR EL FUEGO: Agua, espuma, dióxido de carbono, químico seco
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD: No aplicable	
TEMPERATURA DE IGNICIÓN: No aplicable	
LEL: N/A	PROCEDIMIENTOS ESPECÍFICOS PARA EXTINGUIR EL FUEGO: Combata el fuego con equipo completo de protección, incluyendo máscaras para respirar. El fuego puede producir humos tóxicos. Enfríe los recipientes expuestos con agua.
UEL: N/A	
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN: No conocido	

## Sección 5: Datos de Reacción

ESTABILIDAD QUÍMICA	CONDICIONES PARA EVITAR	PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN	INCOMPATIBILIDAD
Estable	No mezcle con álcalis, agentes reductores o blanqueadores	Descomposición térmica puede producir óxidos de carbono, gas hidrógeno, cloro gaseoso y óxidos de fósforo	Materiales alcalinos, metales, sales metálicas, cloro

## Sección 6: Propiedades Toxicológicas

VÍAS DE ENTRADA: <b>Inhalación: X</b> <b>Contacto con los Ojos: X</b> <b>Contacto con la Piel: X</b> <b>Ingestión:</b> Ingredientes considerados por la OSHA, NTP, IARC como cancerígenos para los seres humanos: No	
<b>EFFECTOS DE SOBRE EXPOSICIÓN (AGUDOS Y/O CRÓNICOS):</b> <b>PIEL:</b> Severa irritación, quemaduras, destrucción de tejido. <b>OJOS:</b> Severa irritación, quemaduras, destrucción de tejido.	<b>INGESTIÓN:</b> Severas quemaduras en las membranas mucosas, destrucción de tejido-PELIGRO, puede ser fatal si se ingiere. <b>CONDICIONES MÉDICAS QUE SE AGRAVAN CON LA EXPOSICIÓN:</b> No se conocen

## Sección 7: Medidas Preventivas y de Control

Protección Respiratoria: Use con adecuada ventilación. No respire los vapores. Si el TLV es excedido, utilice máscara para gas.	Requisitos de Almacenamiento: Material corrosivo. Almacene lejos de materiales alcalinos y químicos reactivos. Mantenga el recipiente cerrado cuando no lo esté utilizando.
Guantes: Resistente a químicos	Pasos a seguir en caso de Derrame: Ventile el área y controle el derrame. Si es posible, utilice un material inerte absorbente, o neutralice con carbonato de sodio. Lave el área con agua.
Protección para los ojos: Gafas o pantallas para el rostro	
Ropa y Equipo Protector: Ropa protectora y estación para lavado de los ojos	Observación especial: Mantenga fuera del alcance de los niños
Ventilación      Local: Recomendada	

## Sección 8: Procedimientos de Emergencia para Primeros Auxilios

<b>OJOS:</b> Lávelos por 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>PIEL:</b> Lave el área con agua. Remueva la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.
<b>INGESTIÓN:</b> Contacte un médico inmediatamente. Enjuague la boca con agua. No induzca al vómito. Tome 1 o 2 vasos de agua.