

## CARACTERISTICAS E INSTRUCCIONES DE USO DESENGRASANTE

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Limpiador desengrasante biodegradable concentrado para trabajo pesado, elimina aceites y grasas minerales de superficies como pisos de concreto, filtros de aire, extractores, etc. No es totalmente soluble en agua, no daña superficies excepto aluminio, zinc y magnesio.

### INGREDIENTES

Butoxietanol, Nonil fenol etoxilado, Xilensulfonato de sodio, Hidróxido de sodio, Fosfato disódico, Vehículo, Antioxidante y Color.

### ESPECIFICACIONES

<b>Tipo de producto:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Fresa con ligero olor a solvente
<b>Ph:</b>	13.4 – 14.0
<b>Gravedad específica:</b>	1.034-1.066
<b>% activos:</b>	29 mínimo
<b>Punto de ebullición (°C):</b>	95 - 100
<b>Presión de vapor (mm Hg)</b>	18 a 24 °C
<b>Densidad de vapor (aire=1):</b>	No conocida
<b>Solubilidad en agua:</b>	Completa
<b>Gravedad específica (agua=1):</b>	1.043-1.066
<b>Volatilidad por volumen:</b>	NA
<b>Cantidad de evaporación (acetato de butilo=1):</b>	<1

### PRESENTACION

Bidón 5 Lts.

Cubeta 19Lts.

USOS	DILUCIÓN	APLICACION
Limpiador desengrasante para uso pesado.	1:10	Limpieza pesada.
	1:20 – 1:30	Limpieza ligera.
	1:20	Inmersión.
	1:30	Equipos de presión o vapor.
	1:40	Maquinas automáticas para pisos. Puede aplicarse con mechudo, trapeador, cepillo o estropajo; dependiendo de la superficie a limpiar. Aplique al producto y talle la superficie a limpiar, enjuague y seque.

## HOJA DE SEGURIDAD DEL DESENGRASANTE

### SECCION 1 - IDENTIDAD DEL PRODUCTO/MANUFACTURADOR

NOMBRE DEL PRODUCTO: DESENGRASANTE  
 NUMERO DEL PRODUCTO: SA-6217-CU-6, SA-6217-BI-3  
 USO DEL PRODUCTO: Desengrasante alcalino.

**COMPANÍA:**

Lienz, S.A. de C.V.  
 Calle Negra Modelo 6A-2A  
 Col. Industrial Alice Blanco  
 Naucalpan, Estado de México  
 C.P. 53370

**NOMENCLATURA**

NA: No Aplicable NE: No Establecido ND: No Determinado

<b>SALUD</b>	<b>3</b>	<b>GRADO DE RIESGO</b> 0- Mínimo / insignificante 1- Ligero 2- Moderado 3- Alto 4- Severo <b>EQUIPO DE PROTECCION</b> 0- Guantes 1- Guantes + guantes 2- Guantes + guantes + mandil 3- Guantes + guantes + mandil + respirador
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>0</b>	
<b>REACTIVIDAD</b>	<b>0</b>	
<b>EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL</b>	<b>C</b>	



### SECCION 2 - INFORMACION DE INGREDIENTES O COMPONENTES PELIGROSOS

IDENTIDAD QUIMICA DE PELIGROSIDAD	# CAS	%	No. ONU	PEL	LD 50	LC 50
Agua	7732-18-5	60-100	NA	NE	ND	ND
2-Butoxietanol	111-76-2	6	1120	25 ppm	470 mg/kg	700 PPM 7hr
Monoetanolamina	141-43-5	1-5	2491	3 ppm	1720 mg/kg	ND
Tripolifosfato de sodio	7758-29-4	1-5	ND	NE	4100 mg/kg	ND
Sulfonato xilénico de sodio	1300-72-7	1-5	1821	NE	ND	ND

### SECCION 3 - PROPIEDADES FISICAS

Color:	Incoloro	Punto de Ebullición:	100°C (212°F)	Presión de Vapor:	< 30 mm de Hg
Olor:	Solvente	Punto de Congelación:	0°C (32°F)	Densidad de Vapor (Aire=1):	< 1
Estado Físico:	Líquido	Distribución de Agua/Aceite:	NE	Índice de Evaporación (Agua=1):	NE
Solubilidad en agua:	Completa	Umbral del Olor:	NE	VOC Contenido:	5.30%
Gravedad Específica:	1.05 mg/ml	Peso por galón:	8.73 lb/gal	pH:	13.0 - 14.0

### SECCION 4 - DATOS DE PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSIONES

Punto de Inflamación:	NA	Temperatura de Autoignición:	NA	Método para Extinguir el fuego:	Use CO2 o polvos secos.
Límite de Inflamación:	NA	LEL:	NA	Procedimientos Específicos para extinguir el fuego:	Use equipo de protección adecuado
Productos peligrosos de la combustión:	NA	UEL:	NA		
				Peligros Inusuales, Fuegos y Explosiones:	Ninguno

### SECCION 5 - DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad Química:	Sí	Descomposición Peligrosa de Derivados:	Ninguna conocida
Incompatibilidad (Materiales que evitar):	Ácidos fuertes y oxidantes.	Polimerización Peligrosa:	No ocurrirá

### SECCION 6 - PROPIEDADES TOXICOLOGICAS

Vías de entrada:	Ingestión, Inhalación, Contacto.	Productos Toxicológicamente Sinérgicos:	Ninguno conocido
Sentitización:	No	Condiciones Médicas Agravadas por Exposición:	Ninguno conocido
<b>EFFECTO DE SOBREEXPOSICION (Agudos y/o Crónicos)</b>			
Ojos:	Puede causar fuerte irritación y enrojecimiento y quemaduras en la córnea.	Efecto Cancerígeno:	Ningún efecto cancerígeno
Piel:	Puede causar fuerte irritación, enrojecimiento y quemaduras. Podría ser absorbido a través de la piel al contacto prolongado.	Efecto Mutágeno:	Ningún efecto mutágeno
Ingestión:	Puede causar irritación al sistema gastrointestinal, y posiblemente lastimar las membranas mucosas.	Efecto Teratógeno:	Ningún efecto teratógeno
Inhalación:	Puede irritar el sistema respiratorio cuando es usado en mala ventilación.	Tóxico al Sistema Reproductivo:	Ningún efecto tóxico al sistema reproductivo

### SECCION 7 - MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE CONTROL

Protección Respiratoria:	No es necesaria si hay buena ventilación.	Ventilación:	Normal Aceptable Mecánica Recomendada
Guantes Protectores:	Use guantes de neopreno o goma.	Protección de Ojos:	Usar Googles.
Ropa y Equipo Protector:	Cubrase completamente y use delantal de goma.	Trabajo y Prácticas Higiénicas:	Lavar completamente después de usar
Requisitos de Almacenamiento:	Almacenar en un lugar fresco, seco. Seguir buenas costumbres de limpieza.	Observaciones especiales:	Conservar fuera del alcance de los niños
Pasos a tomar en caso de derrames o fugas:	Recoja y úselo de nuevo si es posible. Flúyase al alcantarillado con mucho agua si lo permiten las autoridades regulatorias o absorber en algún material inerte (arena, arcilla, etc) y ponerlo en un envase para desecharlo debidamente.		
Método de desechar:	Desechar como sea permitido por las autoridades.		

### SECCION 8 - PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA DE PRIMEROS AUXILIOS

**PRIMEROS AUXILIOS - NOTAS PARA EL MEDICO**

Ojos:	Lavar con grandes cantidades de agua por un mínimo de 15 minutos con los párpados abiertos. Pida ayuda médica.
Piel:	Quitar la ropa contaminada y después lavar el área afectada con jabón suave y agua.
Ingestión:	Enjuagar la boca con agua. Tomar 2-3 vasos grandes de agua. No induzca al vómito. Pida ayuda médica.
Inhalación:	Salir al aire fresco y reposar. Bajo cualquier circunstancia, si los síntomas persisten, llamar al médico.
Información Adicional:	Ninguna información adicional.

### SECCION 9 - INFORMACION DE PREPARACION

Preparado por:	Departamento de Operaciones	Teléfono:	(55) 55606900	Fecha de elaboración:	Julio 2005
				Fecha de Revisión:	Nov 2010

**SECCION 10 - INFORMACION SOBRE LA TRANSPORTACION**

Reglamento para el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos, de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes. No peligroso de acuerdo a reglamento.	Riesgo de Transportación NOM-004-SCT2-1994 No aplica	Número DOT ONU ND	Guía Norteamericana de Respuesta en Caso de Emergencia No regulado

**SECCION 11 - INFORMACION SOBRE ECOLOGIA**

Comportamiento del producto cuando se libera	Agua:	No disponible.
	Aire:	No disponible.
	Suelo:	No disponible.
	Flora:	No disponible.
Impacto ambiental	Fauna:	No disponible.

**SECCION 12 - PRECAUCIONES ESPECIALES**

Precauciones que se deben tomar en el manejo, transporte y almacenamiento de la sustancia:	Tratar como producto corrosivo.
Precauciones especiales:	Ninguna.

En vista de que la información, estándares, regulaciones y condiciones de uso y almacenaje están fuera de nuestro control, es que la información que aquí aparece, aún cuando no está garantizada, fue elaborada por personal técnico capacitado y es veraz y exacta hasta donde sabemos.

Lienz, S.A. de C.V. no ofrece ninguna garantía expresa o implícita en relación al comportamiento de este producto, su estabilidad u otro. Nuestro personal técnico con mucho gusto le responderá sus dudas respecto a este producto.

Los procedimientos de uso y manejo serán responsabilidad del cliente, ya que ninguna sugerencia para uso se considera se considera o puede ser considerada como una recomendación para infringir cualquier patente existente o violar las leyes internacionales, federales, estatales o locales.