

## CARACTERISTICAS E INSTR. DE USO LIMPIADOR MULTIUSOS



### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Limpiador Multisusos Masisa es un limpiador y desengrasante que emulsifica una gran variedad de grasas y aceites industriales; así como tierra grasosa, restos de jabón y mugre tipo carbón.

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Limpiador multisusos con alto poder desengrasante.
- Puede ser aplicado con: Trapeadores, esponja o rociadores manuales o automáticos.

### PROPIEDADES

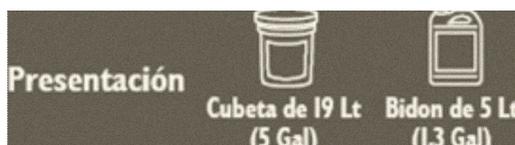
Tipo - Desengrasante butílico

- Aroma - Suave
- Color - Violeta
- Estado - Líquido
- pH - 12.0 - 12.8
- Dilución típica 1:5.

### INSTRUCCIONES DE USO

Aplique a la superficie con un trapeador, esponja, trapo o rociador. Use guantes de hule. Deje actuar por 5 minutos (no permita que se seque). Enjuague con agua limpia de preferencia caliente.

Limpieza pesada: Dilución 1:2. Limpieza general: Dilución 1:5. Limpieza ligera: Dilución 1:7. Para usarlo como limpiador general diluya 1:60.



## HOJA DE SEGURIDAD DE LIMPIADOR MULTIUSOS

### SECCION 1 - IDENTIDAD DEL PRODUCTO/MANUFACTURADOR

NOMBRE DEL PRODUCTO: Limpiador Multiusos  
 NUMERO DEL PRODUCTO: SA-6201-CU, SA-6201-BI  
 USO DEL PRODUCTO: Limpiador y desengrasante alcalino.

COMPAÑIA:

Lienz, S.A. de C.V.  
 Av. Río San Joaquín 345  
 Col. Ampliación Popo  
 México, D.F.

#### NOMENCLATURA

NA: No Aplicable NE: No Establecido ND: No Determinado C: Gafas, guantes y delantal.

SALUD	3	GRADO DE RIESGO
INFLAMABILIDAD	0	0- Mínimo / insignificante 1- Leve 2- Moderado 3- Alto 4- Severo
REACTIVIDAD	0	EQUIPO DE PROTECCION
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	C	A- Goggles B- Goggles + guantes C- Goggles + guantes + mandil



### 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	2,5	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:	Violeta	Punto de Ebullición:	100°C (212°F)	Presión de Vapor:	< 30 mm de Hg
Olor:	Suave	Punto de Congelación:	0°C (32°F)	Densidad de Vapor (Aire=1):	< 1
Estado Físico:	Líquido cristalino	Distribución de Agua/Aceite:	NE	Índice de Evaporación (Agua=1):	NE
Solubilidad en agua:	Completa	Umbral del Olor:	NE	VOC Contenido:	ND
Gravedad Específica:	1.01 mg/ml	Peso por galón:	4.03 kg/gal	pH:	11.8 - 12.8

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

### SECCION 6 - PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

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

### 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 Goggles.
Ropa y Equipo Protector:	Cubrasé 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:	Recójalo y úsalo 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 producción	Teléfono:	(55)52509055	Fecha de elaboración:	Ene 2002
Revisado por:	Ing. Alejandro Sandoval			Fecha de Revisión:	Febrero 2009