

PROQUIMSA S.A.

MSDS No: 71

Fecha de Revisión: 15-Enero-2010

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

TELEFONOS DE EMERGENCIA		NIVEL DE RIESGO	
PROQUIMSA S.A.:	(593-4) 2893220	Salud:	0
	09-9482-937	Inflamabilidad:	0
	09- 9500081	Reactividad:	0

1. IDENTIFICACION DEL MATERIAL

Nombre Comercial: Lecitina de Soya
Nombre Químico: Lecitina de Soya
Nombre de la Comercializadora: PROQUIMSA S.A.
Dirección de la Comercializadora: Km. 16.5 vía a Daule, Av. Rosavín y Cobre

2. COMPOSICION / INFORMACION DE INGREDIENTES

Ingrediente(s) Peligroso(s)	% (p/p)	TLV	CAS N°
No aplica			

3. PROPIEDADES FISICAS

Apariencia y Color: Líquido café claro
Humedad: < 1%
Acides: 25% – 30%
Temperatura de Ebullición: 133°C
Solubilidad en Agua: Insoluble

4. RIESGOS DE FUEGO

Peligros por Fuego y explosión:

No es combustible. Sin embargo a temperaturas sobre 180° C puede ser inflamable.

Medio para extinguir el fuego:

Use cualquier método adecuado para extinguir el fuego de los alrededores. Proceda a retirar los envases expuestos al calor del fuego, y refrigerarlos con lluvia de agua.

Nota para la brigada de emergencia: En caso de un incendio, los bomberos deben colocarse el equipo completo de protección, equipo de respiración autónomo y traje aislante impermeable.

5. RIESGOS PARA LA SALUD

Efectos en la salud.

Inhalación: No se conoce de daños al respecto

Ingestión: No es recomendable su consumo sin estar refinado, puede causar diarreas.

Contacto con la piel: Puede causar irritación.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación.

Exposición crónica: No se conocen efectos por este tipo de exposición.

Carcinogenicidad: No hay información disponible

Mutagenicidad: No hay información disponible

Peligros reproductivos: No hay información disponible

6. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Ninguna

Ingestión: Si se ingiere, no induzca el vómito. Si la persona está consciente dé grandes cantidades de agua o algunos vasos de leche. Si existe vómito en forma espontánea, mantenga las vías respiratorias libres y despejadas. Mantenga a la persona en descanso y con temperatura corporal normal. Se conoce que aumenta el peristaltismo lo cual debe ser comunicado al médico para que suministre el tratamiento asintomático.

Contacto con los ojos: Lave inmediatamente los ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, levante ocasionalmente los párpados superior e inferior. Solicite atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel: Enjuague la piel con abundante agua y jabón, por lo menos durante 5 minutos. Remueva la ropa y zapatos contaminados. Lave exigentemente la ropa y zapatos antes de usarlos otra vez. Si persiste algún síntoma de irritación en la piel, solicite atención médica.

7. RIESGO AMBIENTAL

No se tienen datos de impactos en la calidad de aire. Su efecto se refiere al posible aumento del pH del medio en contacto, sean estas masas limitadas de aguas o suelos. Es completamente biodegradable.

8. ESTABILIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales de presión, temperatura y humedad.

Condiciones a evitar: Temperatura sobre los 180° C, humedad, factores contaminantes, fuentes de ignición y almacenamiento junto a productos químicos peligrosos.

9. PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAMES

Aísle la zona. El producto torna resbaladizo el suelo, recoja el material derramado en tambores vacíos y limpios (no olvide marcarlos). El área afectada debe ser lavada con abundante cantidad de agua. Prevenga la entrada de las aguas de lavado hacia vías navegables, alcantarillas o áreas confinadas, utilizando materiales absorbentes (mangas sintéticas, arena o tierra seca) El personal de la brigada de emergencia debe contar con el equipo de protección nivel C. La disposición final de los residuos debe realizarse cumpliendo con lo dispuesto por la ordenanza ambiental del municipio local.

10. MEDIDAS DE CONTROL E HIGIENE INDUSTRIAL

Ventilación: Se recomienda un sistema local.

Respirador Personal: No aplica.

Protección de la piel: En condiciones normales de operación evitar contacto con la piel, verificando el estado del envase, utilice guantes de cuero, calzado de seguridad. Para realizar trasvases, utilice mandil de pvc.

Protección de ojos: Use gafas plásticas de seguridad. Y en lugares con riesgo de salpicaduras de soluciones, usar mascarilla facial completa. Mantenga un equipo para lavado de ojos en el lugar de trabajo.

11. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Mantenga los recipientes herméticamente cerrados. No coloque los envases directamente sobre pisos húmedos. Use pallets. Evite polvos contaminantes. Evite el daño físico a los envases. Aísle las sustancias incompatibles o productos químicos peligrosos. Almacene bajo techo, en lugar fresco y ventilado.

El sitio de almacenamiento debe disponer de una ducha de emergencia, una estación lavajos, un plan anti plagas y personal debe cumplir normas de higiene y salud laboral.

12. INFORMACION SOBRE TOXICIDAD

No se conoce resultados de toxicidad aguda.

13. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Descripción DOT : No regulado

Clase Peligro DOT : No regulado

UN serie # : NA.

14. INFORMACION SOBRE REGULACIONES

Regulaciones Nacionales: NTE INEN 2266:2000

Ordenanzas Municipales

Régimen Nacional para la Gestión de Productos Químicos Peligrosos

15. INFORMACION SOBRE ELIMINACION O DISPOSICION

La información se encuentra descrita en el marco legal mencionado.

16. OTRA INFORMACION

La información presentada aquí es exacta y confiable. El uso de esta información y las condiciones de uso del producto es responsabilidad del Cliente. No aceptamos responsabilidad legal por cualquier pérdida o daño ocasionado al cliente.

Sin embargo nuestro personal técnico estará complacido en responder preguntas relacionadas con los procedimientos de manejo y uso seguro.

Elaborado Por:

Dpto. Seguridad Industrial y Medio Ambiente

PROQUIMSA S.A.

Celular: 099482937 - 593-4-2896709 Ext 175

E-mail: jsanchez@proquimsaec.com