

PROQUIMSA

MSDS No: 071

Fecha de Revisión: 12-septiembre-2006

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

TELEFONOS DE EMERGENCIA		NIVEL DE RIESGO, NFPA 704	
PROQUIMSA	(593-4) 2893-220	Salud:	0
	09-9482937	Inflamabilidad:	0
	09-9500081	Reactividad:	0

1. IDENTIFICACION DEL MATERIAL

Nombre Comercial: Lecitina de Soya
Nombre Químico: Lecitina de Soya no blanqueada
Uso: Industrial
Nombre del Distribuidor: PROQUIMSA S.A
Dirección del Fabricante: Parque Industrial Ecuatoriano, Km 16.5 vía a Daule
 Av. Rosavin 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%
Insoluble Acetona: 0.5 % max
Acidez 25 – 30 %
Viscosidad : 70 – 90 poise
Temperatura de ebullición: 133° C
Peso específico: 0.98 a 1.0 a temperatura ambiente.
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.

Información especial:

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

Inhalación: Aún no se conoce reportes al respecto.

Ingestión: Sin refinar, no es recomendado para consumo humano. Puede aflojar el estómago si es ingerido en cantidad sin refinación.

Contacto con la piel: Puede causar irritación.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación.

Nota adicional: Aún no se conocen efectos por sobreexposición crónica.

PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: ninguna

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.

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.

Ingestión: Si se ingiere, no induzca el vómito. Si la persona está conciente 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.

6. RIESGOS AMBIENTALES

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.

7. ESTABILIDAD

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

Peligros por descomposición: No aplica

Incompatibilidad: productos químicos peligrosos

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

8. 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.

9. 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 lavaojos, un plan anti plagas y personal debe cumplir normas de higiene y salud laboral.

10. MEDIDAS DE CONTROL DE HIGIENE INDUSTRIAL

Ventilación: Se recomienda un sistema local para evacuar polvos que prevenga la dispersión general en el área de trabajo de polvos contaminantes.

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 traje 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. INFORMACION SOBRE TOXICIDAD

Usted puede exponerse a esta sustancia solamente cuando entra en contacto con ésta -al comer o beber la sustancia, o por contacto con la piel-. Hay muchos factores que determinan como la exposición a la lecitina de soya lo perjudicará. Estos factores incluyen la dosis (la cantidad), la duración (por cuánto tiempo) y la manera como entró en contacto con esta sustancia. También debe considerar las otras sustancias químicas a las que usted está expuesto, su edad, sexo, dieta, características personales, estilo de vida y condición de salud.

No se conoce resultados de toxicidad aguda.

12. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Descripción DOT : No regulado
Clase Peligro DOT : No regulado
UN serie # : No regulado
Regulaciones Nacionales: Producto alimenticio, no regulado

13. OTRA INFORMACION

La información presentada aquí, se basa en nuestro estado actual de conocimiento y pretende describir el producto desde el punto de vista de los requisitos para el manejo seguro; podría resultar insuficiente a las circunstancias de algún caso particular, por tanto 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 derivado del uso inadecuado, de prácticas inapropiadas o bien de peligros inherentes a la naturaleza del producto. Sin embargo nuestro personal técnico estará complacido en responder preguntas relacionadas con los procedimientos de manejo y uso seguro.

Elaborado Por:

Ing. Fernando Dolberg
Jefe de Seguridad, Salud y Ambiente
PROQUIMSA. S.A.
Teléfono celular: 099482937 - 593-4-2896709 Ext 27
e-mail: fdolberg@proquimsaec.com
dolbergf@hotmail.com