



Hoja de datos de seguridad de materiales

INNOVALT T

Fecha de preparación: 12/21/05

Fecha reemplazada: 0/00/00

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Innophos
PO Box 8000
259 Prospect Plains Road
Cranbury NJ 08512-8000

Números de teléfono de emergencia:

PARA EMERGENCIAS INVOLUCRANDO UN DERRAME, INCENDIO, EXPOSICIÓN O ACCIDENTE, COMUNÍQUESE CON: CHEMTREC (1-800-424-9300 dentro de los Estados Unidos Norteamericanos o 1-703-527-3887 para hacer una llamada internacional por cobrar) o INNOPHOS "ECT" (Equipo De la Comunicación De la Emergencia) al 615-386-7816.

Para Información del producto:

(609) 495-2495

Nombre químico o sinónimo:

AMPHOTERIC SURFACTANT BLEND

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componente	Número de inscripción de CAS	OSHA Peligro	Porcentaje
SURFACTANT BLEND	*****	Y	
GLYCERIN	56-81-5	Y	2.3
WATER	7732-18-5	N	

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

A. PANORAMA DE EMERGENCIA:

Aspecto físico y olor:

viscoso líquido claro, olor ligero.

Advertencias:

--ADVERTENCIA-- IRRITANTE PARA LOS OJOS.

B. POSIBLES EFECTOS EN LA SALUD:**Oculares agudos:**

Irritante. Puede causar enrojecimiento, irritación, lagrimeo.

Dérmicos agudos:

Baja toxicidad dérmica aguda. Ligeramente irritante. Tal vez cause enrojecimiento, irritación.

Inhalatorios agudos:

No es probable la inhalación. Las nebulizaciones pueden causar irritación de las vías respiratorias superiores.

Por ingestión agudos:

Prácticamente no tóxico.

Efectos crónicos:

Este producto no contiene ningún ingrediente designado por IARC, NTP, ACGIH u OSHA como carcinógeno probable o sospechado.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS PARA LA EXPOSICIÓN ACCIDENTAL:**Exposición ocular:**

Mantener los párpados abiertos y lavar con un chorro constante y suave de agua durante por lo menos 15 minutos. Buscar atención médica.

Exposición dérmica:

En caso de contacto, lavarse inmediatamente con abundante jabón y agua durante por lo menos 5 minutos. Buscar atención médica. Quitarse la ropa y los zapatos contaminados. Limpiar la ropa y los zapatos contaminados antes de volver a usarlos.

Inhalatoria:

La inhalación no es una vía de exposición prevista. Si hay irritación o insuficiencia respiratoria llevar a la víctima al aire fresco. Buscar atención médica si persiste la irritación o insuficiencia respiratoria.

Por ingestión:

No induzca el vómito, al menos de que ésto sea dirigido por un médico. Si la víctima está consciente y alerta, darle 2-3 vasos de agua para tomar. Buscar atención médica inmediata. No dejar a la víctima desatendida. Para evitar la aspiración del producto tragado, tender a la víctima de costado con la cabeza a un nivel más bajo que el de la cintura. Puede haber vómitos

espontáneos. Si hay vómitos y la víctima está consciente, darle agua para mayor dilución del agente químico.

CONDICIONES MÉDICAS POSIBLEMENTE AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN:

El contacto dérmico puede agravar la enfermedad dérmica existente.

NOTAS PARA EL MÉDICO:

Todos los tratamientos deben basarse en las señales y los síntomas de insuficiencia observados en el paciente. Deberá considerarse la posibilidad de que pudo haber habido sobre exposición a materiales distintos a este producto.

Tratar sintomáticamente. No hay un antídoto específico disponible.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

DATOS DE PELIGRO DE INCENDIO:

Punto de inflamación:

> 93 C (200 F). Clase de inflamabilidad: ARDERÁ.

Método utilizado:

Vaso cerrado

Límites de inflamabilidad (% vol/ vol):

Inferiores: Superiores:

No hay datos No hay datos

Medios de extinción:

Recomendado (incendios pequeños): agente químico seco, dióxido de carbono, Recomendado (incendio grande): espuma de alcohol, espuma universal, agua atomizada, No recomendado: chorro de agua (es posible que espume).

Procedimientos especiales para combatir incendios:

Los bomberos deberán usar aparatos respiratorios autónomos aprobados por NIOSH/MSHA y vestimenta protectora completa.

Peligros insólitos de incendio y explosión:

El producto arderá bajo condiciones de incendio. Los recipientes cerrados pueden explotar (debido a la acumulación de presión) al ser expuestos a calor extremo.

Materiales de descomposición peligrosa (bajo condiciones de incendio):

óxidos de nitrógeno

óxidos de carbono

6. MEDIDAS PARA LIBERACIONES ACCIDENTALES

Procedimientos de evacuación y seguridad:

Usar el equipo protector apropiado para la situación. Ver la información sobre protección personal en la Sección 8.

Contención del derrame:

Seguir el procedimiento descrito a continuación bajo Limpieza y eliminación del derrame.

Limpieza y eliminación del derrame:

Absorber con un agente absorbente inerte. Barrer y colocar en un recipiente apropiado cerrado (ver la Sección 7: Manipulación y almacenamiento). Limpiar el material residual lavando el área con agua. Juntar los lavajes para su eliminación.

Notificación ambiental y reglamentaria:

No pasar al desagüe. Es posible que haya que referir los derrames al Centro Nacional de Respuesta (800-424-8802) y a agencias estatales y/o locales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Temperaturas de almacenamiento mínimas/máximas:

4 a 49 C (39 a 120 F)

Manipulación:

Evitar la respiración de los vapores y las brumas. Evitar el contacto directo o prolongado con la piel y los ojos. En tiempo frío este producto puede estratificarse y congelarse. Esto no daña el producto. Si se congela, descongelar y volver a mezclar antes de usar. El material congelado puede ser descongelado en una sala calentada. Evitar el sobrecalentamiento localizado. Ventilar los tambores durante el calentamiento. Mezclar meticulosamente para asegurar la homogeneidad.

Almacenamiento:

Almacenar en recipientes cerrados fuertemente. Almacenar en un área que esté seca, bien ventilada, lejos de las fuentes de ignición, lejos de materiales incompatibles (ver la Sección 10. Estabilidad y reactividad), Vida de estante prevista si se almacena a las temperaturas recomendadas: 2 años.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Observaciones introductorias:

Estas recomendaciones proporcionan una guía general para la manipulación de este producto. Ya que los entornos de trabajo y las prácticas de manipulación de materiales específicos varían, deberá elaborarse procedimientos de seguridad para cada aplicación planeada. Al elaborar los procedimientos de manipulación segura, no pasar por alto la necesidad de limpiar los equipos y sistemas de tubos para mantenimiento y reparaciones. Los residuos producidos por estos procedimientos deberán ser tratados de acuerdo a la Sección 13: Consideraciones para la eliminación.

Generalmente se consigue ayuda con la selección, el uso y el mantenimiento del equipo de protección del trabajador de los

fabricantes del equipo.

Guía de exposición:

Los límites de exposición representan concentraciones reglamentadas o recomendadas para zonas de respiración del trabajador, medidas usando métodos de obtención de muestras y analíticos validados, que cumplen con los requisitos reglamentarios. Los siguientes límites se aplican a este material donde, si está indicado, S=piel y C=límite superior techo:

GLYCERIN

	Notas	TWA	STEL
ACGIH		10 mg/cu m	
OSHA		5 mg/cu m	
OSHA		10 mg/cu m	

Controles técnicos:

Donde estén indicados controles técnicos por las condiciones de uso o haya un potencial de exposición excesiva, se puede utilizar las siguientes técnicas tradicionales para minimizar efectivamente las exposiciones de los empleados: dilución del área general/ventilación por escape.

Protección respiratoria:

Cuando se necesiten equipos respiratorios, seleccionar equipos aprobados por NIOSH/MSHA, en base a concentraciones reales o potenciales suspendidas en el aire y de acuerdo con las normas reglamentarias apropiadas y/o las recomendaciones industriales.

No debería ser necesaria la protección respiratoria para los usos finales industriales previsibles de este material.

Protección ocular/facial:

Los requisitos de protección ocular y facial variarán según las condiciones del entorno laboral y las prácticas de manipulación de materiales. Deberá seleccionarse equipos aprobados por ANSI Z87 apropiados para el uso específico planeado para este material.

Deberá evitarse el contacto ocular por medio del uso de anteojos de seguridad química con protectores laterales o gafas a prueba de salpicaduras. Deberá haber un lavado ocular de urgencia de fácil acceso para el área de trabajo.

Protección dérmica:

Deberá minimizarse el contacto dérmico por medio del uso de guantes y ropa de mangas largas apropiada (es decir, camisas y pantalones). Deberá considerarse tanto la durabilidad como la resistencia a la penetración.

Controles de prácticas laborales:

La higiene personal es una importante práctica para controlar la exposición laboral y deberá realizarse las siguientes medidas generales al trabajar con este material o manipularlo:

- (1) No almacenar, usar y/o consumir alimentos, bebidas, productos de tabaco o cosméticos en áreas en las cuales se almacena este materi
- (2) Lavarse las manos y la cara meticulosamente antes de comer, beber, usar tabaco, aplicarse cosméticos o usar el baño.
- (3) Lavar la piel expuesta prontamente para quitar las salpicaduras accidentales por contacto con este material.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estas propiedades físicas y químicas representan las propiedades típicas

de este producto. Puede ponerse en contacto con el área comercial utilizando el número de teléfono de Información del producto en la Sección 1 para sus especificaciones exactas.

Aspecto físico:

viscoso líquido claro.

Olor:

olor ligero.

pH:

4.5 a 5.5 a 5 wt/wt%.

Peso específico:

1.045 a 25 C (77 F).

Solubilidad en agua:

soluble

Gama del punto de fusión:

No se consigue

Gama del punto de congelación:

< -6 C (21 F)

Gama del punto de ebullición:

> 100 C (212 F) a 760 mmHg

Presión de vapor:

< 23.5 mmHg a 25 C (77 F)

Densidad de vapor:

No se consigue

Porcentaje de volátiles por volumen:

< 65

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:

Este material es estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento normales descritas en la Sección 7.

Condiciones a evitarse:

calor
llama abierta
chispa

Materiales/agentes químicos a evitarse:

bases fuertes
agentes oxidantes fuertes
agentes reductores fuertes

Puede preverse los siguientes productos de descomposición peligrosos:**Tipo de descomposición: térmico**

óxidos de nitrógeno
óxidos de carbono

No habrá polimerización peligrosa.**Deberá evitarse las siguientes condiciones para inhibir la polimerización peligrosa:**

no se aplica

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Irritación ocular aguda:**Información e interpretación toxicológica:**

ojo - irritación ocular, conejo. Moderadamente a severamente irritante. Datos para un producto similar con el mismo ingrediente activo.

Irritación dérmica aguda:**Información e interpretación toxicológica:**

piel - irritación dérmica, 5 %, conejo. No irritante.

piel - irritación dérmica, conejo. Levemente irritante. Datos para un producto similar con el mismo ingrediente activo.

Toxicidad dérmica aguda:**Información e interpretación toxicológica:**

DL50 - dosis letal 50% de las especies ensayadas, > 2000 mg/kg, conejo.

Irritación respiratoria aguda:

No se hallaron datos de ensayos para el producto.

Toxicidad inhalatoria aguda:

Toxicidad oral aguda:

Información e interpretación toxicológica:

DL50 - dosis letal 50% de las especies ensayadas, > 5000 mg/kg, rata.

Toxicidad oral aguda:**Información e interpretación toxicológica:**

DL50 - dosis letal 50% de las especies ensayadas, > 5000 mg/kg, rata.

Toxicidad crónica:

Este producto no contiene ninguna sustancia considerada por OSHA, NTP, IARC o ACGIH como carcinógeno humano "probable" o "sospechado".

No hay datos de ensayos adicionales para el producto.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información ecotoxicológica:

No se hallaron datos para el producto.

Información sobre el destino químico:

No se hallaron datos para el producto.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Método de eliminación de residuos:

Las adiciones químicas, el procesamiento u otro cambio de este material puede volver la información presentada en esta HDSM sobre el tratamiento de los residuos incompleta, incorrecta o inapropiada en otra forma. Se deberá estar consciente de que los requisitos estatales y locales para la eliminación de los residuos pueden ser más limitantes o distintos en otro modo a las leyes y los reglamentos federales. Consultar los reglamentos estatales y locales en cuanto a la eliminación correcta de este material.

Manipulación y eliminación de los recipientes:

Todos los recipientes o equipos utilizados deberán ser descontaminados inmediatamente después de ser usados.

EPA Desperdicios peligrosos - NO

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

El estado de transporte: IMPORTANTE! Las declaraciones aquí abajo proveen datos adicionales sobre la clasificación anotada del Departamento de Transportación.

La Clasificación de Transporte referida no toma en cuenta las variaciones reglamentarias debidas a cambios en el tamaño del envase, el modo de envío u otras descripciones reglamentarias.

Departamento de Transporte de USA

Nombre de envío:

NOT REGULATED

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Estado del inventario

Inventario	Estado
UNITED STATES (TSCA)	Y
CANADA (DSL)	Y
EUROPE (EINECS/ELINCS)	Y
AUSTRALIA (AICS)	Y
JAPAN (MITI)	Y
SOUTH KOREA (KECL)	N

Y = Todos los ingredientes están en el inventario.

E = Todos los ingredientes están en el inventario o están exentos de la referencia.

P = Un ingrediente o más está bajo la exención polímera o está en la lista de ya no polímeros. Todos los otros ingredientes están en el inventario o están exentos de la referencia.

N = No se determina o un ingrediente o más no está en el inventario y no está exento de la referencia.

REGLAMENTOS FEDERALES

Asuntos de inventario:

Todos los componentes funcionales de este producto se incluyen en el Inventario TSCA.

Clases de peligro de SARA Título III:

Peligro de incendio	- NO
Peligro reactivo	- NO
Liberación de presión	- NO
Peligro agudo para la salud	- Sí
Peligro crónico para la salud	- NO

REGLAMENTOS ESTATALES:

Este producto no contiene ningún componente que esté reglamentado bajo la Proposición 65 de California.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Clasificación de peligro de la Asociación Nacional de Protección Contra Incendios--NFPA(R):

- 2** Clasificación de peligro para la salud--Moderado
- 1** Clasificación de inflamabilidad--Ligera
- 0** Grado de inestabilidad--Mínima

Sistema Nacional de Identificación de Materiales Peligrosos de Pinturas y Revestimientos --HMIS(R):

- 2** Clasificación de peligro para la salud--Moderado
- 1** Clasificación de inflamabilidad--Ligera
- 0** Clasificación de reactividad--Mínima

Motivo por las revisiones:

HDSM para producto nuevo.

Información sobre las leyendas de las claves:

ACGIH - Conferencia Norteamericana de Higienistas Industriales Gubernamentales

OSHA - Administración de Seguridad y Salud Laboral

TLV - Valor de límite umbral

PEL - Límite de exposición permisible

TWA - Promedio sopesado en función del tiempo

STEL - Límite de exposición a corto plazo

NTP - Programa Nacional de Toxicología

IARC - Agencia Internacional de Investigación de Cáncer

ND - No se determina

RPI - INNOPHOS Estableció Límites de Exposición

Denegación de responsabilidad:

Se comunica la información que se encuentra en la presente de buena fe pero no se realiza ninguna garantía, expresa o implícita.

**** Fin del documento HDSM ****