

FICHA DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto	: Eob Pro.
Otros medios de identificación	
Sinónimos	: Polydimethylsiloxane emulsion.
Uso recomendado y restricciones de uso:	
Uso recomendado	: Uso industrial.
Restricciones de uso	: Desconocido.
Información sobre el fabricante/importador/distribuidor	: Pasche Agroindustrial. 5 Norte 1875, entre 11 y 12 oriente, Talca.
Persona de contacto	: manfred@pasche.cl impa@pasche.cl
Teléfono	: [71] 2613050
Teléfono de Emergencias Toxicológicas CITUC	: [+562] 26353800

2. Identificación de los peligros

Clasificación de Peligro	: No clasificado.
Elementos de la Etiqueta	
Símbolo de Peligro	: No hay símbolo.
Palabra de Advertencia	: No hay palabra de advertencia.
Indicación de Peligro	: No aplicable.
Consejos de Prudencia	: No aplicable.
Otros peligros que no dan lugar a clasificación SGA	: Ninguno.

3. Composición / información sobre los componentes

Mezclas

Identidad Química	Número CAS	Contenido en porcentaje (%)*	Notas
Fatty Acid Ethoxylate	Secreto comercial	1 - <5%	No hay datos disponibles

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

Información secreto comercial

: * Se ha mantenido oculta como secreto comercial la información específica correspondiente a una identidad química y/o un porcentaje de la composición.

4. Primeros auxilios

Ingestión

: No provocar el vómito. Si la víctima está consciente, darle de 2 a 4 vasos de agua. No dar nada de beber a una víctima inconsciente. Conseguir atención médica.

Inhalación

: Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, busque auxilio médico.

Contacto con la piel

: Lavar el área con jabón y agua. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

Contacto con los ojos

: Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua corriente o solución lavaojos durante 10 minutos. Si los síntomas persisten, busque auxilio médico.

Los síntomas y efectos más importantes, tanto los agudos como los retardados

Síntomas

: El tratamiento es sintomático y protector.

Riesgos

: No hay datos disponibles.

Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento

: No hay antídoto específico. El tratamiento es sintomático y protector.

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio

: No hay datos disponibles.

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

- | | |
|--|---|
| Medios de extinción apropiados | : Todos los agentes de extinción estándares son apropiados. |
| Medios de extinción no apropiados | : Evitar chorros directos de agua de la manguera, porque puede esparcir y extender el incendio. |

Peligros específicos derivados de la sustancia química : No hay datos disponibles.

Equipo especial de protección y medidas de precaución para los bomberos

Medidas especiales de lucha contra incendios : No hay datos disponibles.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios : Bomberos deben usar ropa de protección total y aparato respirador autocontenido con máscara facial completa NIOSH/MSHA.

6. Medidas en caso de liberación accidental

- | | |
|---|---|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : Evítese el contacto con los ojos. Mantener fuera del alcance de los niños. No congele. Agitar bien antes del uso. Atención: no inyectar en seres humanos. |
| Métodos y material de contención y de limpieza | : Secar, raspar o embeber en un material inerte y poner en un recipiente para eliminación de residuos. Lavar las superficies de tránsito con detergente y agua para reducir el riesgo de resbalar en ellas. Llevar un adecuado equipo de protección, conforme a lo indicado en la sección respectiva. |
| Precauciones relativas al medio ambiente | : Impedir que las aguas residuales alcancen alcantarillas, vías fluviales o el suelo. |

7. Manipulación y almacenamiento

- | | |
|--|--|
| Precauciones para una manipulación segura | : No se ha observado sensibilidad a descarga estática. OBSÉRVESE: AGITAR BIEN ANTES DEL USO. PROTEGER DE LA CONGELACIÓN. |
| Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades | : ALMACENAJE RECOMENDADO ENTRE 35 oF (2 oC) Y 80 oF (26 oC). Guárdese en el recipiente original. Mantenga cerrado el recipiente. |

8. Control de exposición / protección individual

Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional	: No se asignaron límites de exposición a ninguno de los componentes.
Controles técnicos apropiados	: Botella para lavado de los ojos con agua limpia. Proveer estación de lavados de ojos y ducha de emergencia. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general	: No hay datos disponibles.
Protección de los ojos/la cara	: Gafas de seguridad con protecciones laterales.
Protección cutánea	
Protección de las manos	: Guantes resistentes a productos químicos.
Otros	: Úsese indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara.
Protección respiratoria	: Si se exceden los límites de exposición u ocurre irritación del tracto respiratorio superior, se recomienda el uso de un respirador aprobado NIOSH/MSHA. Se recomiendan respiradores de repuesto para situaciones emergenciales o no rutinarias. Los respiradores tienen que seguir las normas OSHA (ver 29 CFR 1910.134).
Medidas de higiene	: No hay datos disponibles.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	
Forma/estado	: Líquido.
Forma/Figura	: Líquido.
Color	: Blanco.
Olor	: Leve.
Umbral de olor	: No hay datos disponibles.
pH	: 4
Punto de fusión / Punto de congelación	: 0 °C aprox.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: > 100 °C (1,013 hPa) Mezcla.
Punto de inflamación	: No se inflama.
Tasa de evaporación	: < 1

Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite superior de inflamabilidad (LSI) (%)	: No hay datos disponibles.
Límite inferior de inflamabilidad (LII) (%)	: No hay datos disponibles.
Límite superior de explosividad (%)	: No hay datos disponibles.
Límite inferior de explosividad (%)	: No hay datos disponibles.
Calor de combustión	: No hay datos disponibles.
Presión de vapor	: < 26.6 hPa (20 °C)
Densidad del vapor	: > 1
Densidad	: 1.0100 g/cm ³ (25 °C)
Densidad relativa	: aprox. 1.01 (25 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: Dispersable.
Solubilidad (otra)	: Dispersable.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	: No hay datos disponibles.
Log Pow	
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles.
SADT	: No hay datos disponibles.
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles.
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles.
VOC	: 6.12 g/l

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	: Ninguna reacción peligrosa si se emplea como se recomienda.
Estabilidad química	: El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se conocen polimerizaciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	: No congele.
Materiales incompatibles	: Ninguno conocido / Ninguna conocida.
Productos de descomposición peligrosos	: Tras la evaporación del agua, la combustión generará: Dióxido de carbono Dioxido de silicio. Las medidas a temperaturas superiores a 150 °C en presencia de aire (oxígeno) han mostrado que pequeñas cantidades de formaldehído son formadas por degradación oxidativa.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición.

Ingestión	: No hay datos disponibles.
Inhalación	: No hay datos disponibles.
Contacto con la piel	: No hay datos disponibles.
Contacto con los ojos	: No hay datos disponibles.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Ingestión	: No hay datos disponibles.
Inhalación	: No hay datos disponibles.
Contacto con la piel	: No hay datos disponibles.
Contacto con los ojos	: No hay datos disponibles.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (listar todas las vías de exposición posibles)

Ingestión

Producto : LD 50 (Rata, machos): > 64,000 mg/kg

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación:

Fatty Acid Ethoxylate : LD 50 (Rata): 3,100 mg/kg

Contacto dermal

Producto : LD 50 (Conejo, machos): > 20,000 mg/kg

Inhalación

Producto : No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto : No hay datos disponibles.

Corrosión / Irritación cutánea

Producto : No hay datos disponibles.

Lesiones oculares graves / irritación ocular

Producto : No hay datos disponibles.

Sensibilización de la piel o respiratoria

Producto : No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto : No hay datos disponibles.

Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:

No se identificaron componentes carcinogénicos.

Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos:

No se identificaron componentes carcinogénicos.

EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050):

No se identificaron componentes carcinogénicos.

Mutagenicidad en células germinales

En vitro

Producto : No hay datos disponibles.

En vivo

Producto : No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto : No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única

Producto : No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposiciones repetidas

Producto : No hay datos disponibles.

Peligro por aspiración

Producto : No hay datos disponibles.

Otros síntomas

: Según la información disponible, no se esperan efectos adversos. No hay datos disponibles.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad:

Peligros agudos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto : No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación:

Fatty Acid Ethoxylate CL0 (Brachydanio rerio, 96 h): 1,130 mg/l

Invertebrados acuáticos

Producto : No hay datos disponibles.

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto : No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación:

Fatty Acid Ethoxylate CL0 (Brachydanio rerio, 4 d): 1,130 mg/l

Invertebrados acuáticos

Producto : No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto : No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad biodegradable

Biodegradable

Producto : No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación:

Fatty Acid Ethoxylate 50 %

Relación DBO/DQO

Producto : No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (BCF)

Producto : No hay datos disponibles.

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

Producto : No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo : No hay datos disponibles.

Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales.

Fatty Acid Ethoxylate : No hay datos disponibles.

Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales.

Fatty Acid Ethoxylate : No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos : No hay datos disponibles.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Instrucciones para la eliminación : El método de eliminación final será de acuerdo con los requisitos de la normativa vigente. En caso que no exista se consultará a las autoridades locales.

Envases contaminados : Eliminar como producto no usado.

14. Información sobre el transporte

DOT
No reglamentado.

IMDG
No reglamentado.

IATA
No reglamentado.

Precauciones particulares para los usuarios: : Este producto no está considerado como producto peligroso según las regulaciones nacionales e internacionales sobre el transporte de productos peligrosos.

15. Información reglamentaria

Indicaciones de peligro:

Frases R : No aplicable.

Frases S : No Aplicable.

16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión

ID del Peligro HMIS

Salud	0
Inflamabilidad	0
Peligros Físicos	0
PROTECCIÓN INDIVIDUAL	

Calificación de riesgo: 0 - Mínimo; 1 - Ligero; 2 - Moderado; 3 - Serio; 4 - Grave; RNP - No es posible la clasificación;
*Efecto crónico sobre la salud.

Fecha de Emisión	: 03/03/2017
Fecha de Revisión	: No hay datos disponibles.
Versión #	: 1.5
Información Adicional	: No hay datos disponibles.

GARANTÍA LIMITADA, TÉRMINOS DE VENTA Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES.

Con la compra y el uso de este producto, el comprador y el usuario aceptan los términos siguientes:

Garantía: Sociedad Comercial Impa Ltda., garantiza que este producto se conforma a la descripción química en la etiqueta, en todos los aspectos de los materiales, y que es razonablemente apto para usarse para los fines indicados en la sección de instrucciones de uso, con las salvedades anotadas a continuación, las cuales están fuera del control de la Compañía. La Compañía no hace ninguna otra representación ni garantía, expresas o implícitas, con respecto a este producto, entre las que se incluyen garantías implícitas de potencial de comercialización o idoneidad para un fin en particular; dichos tipos de garantía no serán considerados implícitos por ley, y ningún agente o representante cuenta con la autorización para formular dichos tipos de garantía a nombre de la Compañía.

Duración del Producto: 2 años a contar de la fecha de fabricación.

Términos de venta: Las direcciones de uso para este producto que han sido proporcionadas por la Compañía deben seguirse detenidamente. Es imposible eliminar todos los riesgos inherentemente asociados con el uso de este producto. El daño a los cultivos, la ineficacia u otras consecuencias fortuitas podrían darse debido a factores tales como condiciones climáticas, la presencia de otros materiales y la manera de uso o aplicación (tal como el no ceñirse a las direcciones de la etiqueta), los cuales están fuera del control de la Compañía. El usuario asume todos estos riesgos.

Limitación de responsabilidades: El recurso exclusivo en contra de la Compañía por cualquier causa de acción con relación a la manipulación o uso de este producto es una demanda por daños, y por ningún motivo dichos daños ni el resarcimiento de cualquier otro tipo podrán exceder el precio del producto que provocó las supuestas pérdidas, daños, lesiones ni otros reclamos. Bajo ninguna circunstancia la Compañía será responsable de daños especiales, indirectos, incidentales o directos de ningún tipo, tal como la pérdida de ganancias o ingresos, y dichos tipos de reclamaciones son, por este medio, exonerados. La Compañía y el vendedor ofrecen este producto, y el comprador y el usuario aceptan este producto, sujeto a la garantía, los términos de venta y limitación de responsabilidades aquí descritos, los cuales podrían ser cambiados y modificados sólo por un acuerdo por escrito firmado a nombre de la Compañía.