

SECCIÓN 1 PRODUCTO QUIMICO e IDENTIFICACION DE LA COMPAÑÍA

Nombre químico: Mezcla de metil éster de ácidos grasos de soja epoxidado y DOA (di-2-etilhexil adipato)

Nombre comercial: Kalflex – 84 OA (K-84 OA)

Sinónimos:

Formula Molecular: //////////////

Dirección de Contacto: Varteco Química Puntana S.A

Calle 113 entre 5 y 7 Parque Industrial Norte San Luis (5700)

Números de Teléfono para Emergencias (24 horas): 54-2664425379

(8:30am -5:30pm L-V): 54-11-47543030

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

EFFECTOS POTENCIALES SOBRE LA SALUD

Contacto con los ojos: Pequeñas gotas causan irritación en los ojos enrojecimiento, inflamación y vista nublada.

Contacto con la piel: Repetido ó prolongado contacto con la piel puede causar ligera irritación

Inhalación: Puede causar irritación en las mucosas y tracto respiratorio si la exposición es prolongada.

Ingestión: La sustancia puede causar irritación si es ingerida. Puede irritar la boca, garganta y estomago.

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Producto	N° CAS	
Metiléster de ácidos grasos de soja epoxidado	68082-35-9	95 ~ 99 %
DOA	103-23-1	1 ~ 5 %

SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Enjuague con abundante agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste, acuda al medico.

Contacto con la piel: Lavar con gran cantidad de agua; usar jabón si se dispone de él. Buscar atención médica si la irritación persiste.

Inhalación: Sacar inmediatamente a la victima del ambiente de exposición y llevarlo al aire fresco. En caso de interrupción de la respiración, se aplica respiración artificial. Se le presta atención médica inmediata.

Ingestión: No provoque el vómito. Lavar la boca con agua y buscar atención médica.

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE CONTROL DE INCENDIOS

Producto NO INFLAMABLE.

Peligro General

Los recipientes “vacíos” retienen residuo de producto (líquido y/ó vapor) y pueden ser peligrosos. No presurice, corte, suelde, perforo, pulverice ó exponga estos recipientes al calor, llamas, chispas, electricidad estática u otras fuentes de ignición; estos pueden explotar y causar lesiones ó muerte. Los recipientes vacíos deben ser drenados completamente y desechados apropiadamente.

Control de Incendios:

Usar agua en spray o niebla, dióxido de carbono o polvo químico. Usar rocío de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal.

Evitar rociadas de agua directamente en recipientes de almacenamiento debido al peligro de desborde por ebullición excesiva. Usar equipo de Respiración autónoma.

Productos de descomposición bajo condiciones de fuego

Cuando quema puede liberar monóxido de carbono y metanol

SECCIÓN 6 MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Derrame en tierra: Elimine fuentes de ignición. Impida la descarga adicional del material y que el líquido entre en alcantarillas, corrientes de agua ó aguas bajas. El líquido derramado se confina con arena ó tierra, y se recupera por bombeo ó con un absorbente adecuado. Si el derrame se produjo en áreas públicas notificar a las autoridades.

Derrame en agua: Consulte a un experto en disposición de productos recuperados y asegúrese de actuar conforme a lo dispuesto en las reglamentaciones y normas de las autoridades locales

SECCION 7 ALMACENAMIENTO y MANEJO

Peligro de acumulación electrostática. Si, existe peligro, use el procedimiento adecuado para conectar a tierra. Información adicional acerca del manejo de productos con posible acumulación estática puede ser solicitada al American Petroleum Institute (API)

Almacenamiento y Manejo: Conservar los envases bien cerrados y almacenar en lugar seco, fresco y bien ventilado, separado de oxidantes fuertes, álcalis, ácidos, nitratos. No maneje el material cerca de llamas abiertas, calor u otras fuentes de ignición.

SECCION 8 CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Controles de Exposición: Se recomienda el uso de ventilación por extracción local para controlar las emanaciones del proceso cerca de la fuente. Las muestras de laboratorio deben usarse bajo campana. Se debe contar con ventilación mecánica en los lugares cerrados.

Protección personal: En el caso de sistemas abiertos, donde es probable el contacto, usar mangas largas, guantes resistentes a productos químicos y lentes de seguridad con protección lateral.

En caso de emergencia usar ducha y lava-ojos. Mantener el local limpio. No comer ó fumar en el lugar de trabajo.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FISICAS y QUIMICAS

Aspecto y color: Líquido transparente amarillento

Olor: Ligero olor característico

Densidad relativa (25°C/25°C): 0,95 / 0.97

Acidez: (Max) 3,0 mg KOH/gm

Número de IODO: (Max) 4,0 g I/ 100g m

% OXIRANO: (Min) 5,5

Insoluble en agua y miscible con la mayoría de los solventes orgánicos

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales

Condiciones para evitar inestabilidad: Temperaturas elevadas por largo tiempo.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá

Condiciones para evitar polimerización peligrosa: No aplica

Materiales y condiciones para evitar incompatibilidad: Agentes oxidantes

Productos peligrosos de descomposición: Cuando quema puede liberar monóxido de carbono y metanol

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Referirse a la Sección 2 donde encontrará la información disponible sobre efectos potenciales de salud

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Producto insoluble en agua. Todas las medidas deben ser tomadas respetando las exigencias de los organismos locales.

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES DE DISPOSICION FINAL

Referirse a las Secciones 5, 6 y 15 para información legal y de disposición final.

SECCION 14 INFORMACION DE TRANSPORTE

Departamento de transporte: Este producto **NO** está regulado

SECCION 15 INFORMACION LEGAL

Éste producto puede reaccionar con oxidantes fuertes.

SECCIÓN 16 INFORMACION ADICIONAL

Sistemas de clasificación de riesgos: De acuerdo a la Asociación Nacional de Protección a Incendios (NFPA 704) se lo identifica como:

Salud	(0) Mínimo
Inflamabilidad	(0) Mínimo
Reactividad	(0) Mínimo

Nota: Esta hoja de seguridad y la información que contiene se ofrece de buena fe como exacta. Hemos revisado toda la información contenida en esta hoja, que recibimos de fuentes externas a la empresa, creemos que la información es correcta pero no garantizamos que sea exacta ni este completa y no constituye ninguna garantía tácita ni explícita. Las precauciones sobre salud y seguridad dadas en esta hoja puede que no se adecuen a todos los individuos y/o situaciones. Es obligación del usuario evaluar y usar de forma segura este producto y cumplir con todas las leyes y regulaciones de aplicación

NA: No aplicable

ND: No disponible