

## SECCIÓN 1 PRODUCTO QUIMICO e IDENTIFICACION DE LA COMPAÑÍA

**Nombre químico:** Aceite de girasol epoxidado

**Nombre comercial:** Kalflex 13 SOL (K-13 SOL) **Sinónimos:** N/A

**Formula Molecular:** N/A

**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): 54-2664 425379

(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

Contacto con la piel: Causa irritación de la piel

Inhalación: Toxicidad mínima

Ingestión: Toxicidad mínima

Este producto si es usado apropiadamente no presenta efectos adversos

## SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

La composición de esta mezcla puede ser información privada. En caso de emergencia médica, la composición le será informada al médico ó asesor médico que asista el caso. Este producto no es peligroso

## SECCION 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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

Contacto con la piel: Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada

Inhalación: Normalmente no se necesitan primeros auxilios

Ingestión: Lavar la cavidad bucal y beber agua

## SECCION 5 MEDIDAS DE CONTROL DE INCENDIOS

### Peligro General

Los recipientes "vacíos" retienen residuo de producto (líquido y/ó vapor) y pueden ser peligrosos. No presurice, corte, suelde, perforo, pulverice ó esponga 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:

Utilizar dióxido de carbono y espuma química seca. **NO USAR** chorro de agua a presión

### Productos de descomposición bajo condiciones de fuego

Humos tóxicos de monóxido y dióxido de carbono

## SECCION 6 MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Derrame en tierra: Impida la descarga adicional del material. En el caso de derrames pequeños, emplear procedimientos de limpieza; en el caso de derrames grandes se emplean procedimientos de limpieza y si se producen en áreas públicas, se notifica a las autoridades.

Elimine fuentes de ignición. Impida que el líquido entre en alcantarillas, corrientes de agua ó aguas bajas. El líquido derramado se confina con arena ó tierra. Se recupera con un

Absorbente adecuado (arenas, tierras, etc), y depositar en recipiente cerrado para disposición controlada.

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

Manipulación: Emplear las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos

Almacenamiento: Conservar los envases bien cerrados a temperatura ambiente y almacenar en lugar seco, separado de oxidantes fuertes. No maneje el material cerca de fuentes de calor u otras fuentes de ignición.

#### SECCION 8 CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

TLV - TWA: No listado por H&SE ó ACGIH

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.

Información adicional: En caso de quemaduras por producto caliente, irrigar con abundante agua fría y solicitar asistencia médica

#### SECCION 9 PROPIEDADES FISICAS y QUIMICAS

**Aspecto y color:** Líquido aceitoso

**Olor:** Característico

**Índice de refracción:** 1,473 +/- 0,005

**Densidad relativa (25°C/25°C):** 0,994 +/- 0.005

**Punto de ebullición:** 239 °C a 5 mm de Hg

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

#### SECCION 10 ESTABILIDAD y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Condiciones para evitar inestabilidad: Contacto con llamas

Polimerización peligrosa: No ocurrirá

Condiciones para evitar polimerización peligrosa: No aplica

Materiales y condiciones para evitar incompatibilidad: Agentes oxidantes

Productos peligrosos de descomposición: Estable en las condiciones normales de utilización

#### SECCION 11 INFORMACION TOXICOLOGICA

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

#### SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El producto es biodegradable en agua y substancialmente eliminado en tratamientos biológicos. Se considera de baja toxicidad para la vida acuática

Deben observarse las disposiciones nacionales y locales para la protección del medio ambiente

#### 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

**N° CAS:** 8013-07-8

**TSCA:** N/A

**CERCLA:** Si este producto es accidentalmente derramado, éste no está sujeto a ningún reporte especial bajo los requerimientos del Acta de compensación y Responsabilidad Comprensiva de Respuesta al Medio Ambiente

#### 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	(1) Ligero
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

N/A: No aplicable