

## SECCION 1 PRODUCTO QUIMICO e IDENTIFICACION DE LA COMPAÑÍA

**Nombre químico:** Poliadipto / ftalato de propilenglicol

**Nombre comercial:** Kalflex PM (K-PM)

**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): 54-2664 425379

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

## SECCION 2 IDENTIFICACION 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: Causa ligera irritación de la piel dependiendo del tiempo de exposición

Inhalación: Pequeñas gotas causan irritación en las mucosas y tracto respiratorio. Los síntomas son tos, dificultad para respirar, mareos, dolor en el pecho

Ingestión: Provoca irritación en la boca, garganta y tracto digestivo si es ingerido en grandes cantidades

## SECCION 3 COMPOSICION / INFORMACION 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 hasta que desaparezca la irritación, inclusive los parpados (por 15 minutos). Lentes de contacto deben ser retiradas solamente por personas capacitadas. Si la irritación persiste, acuda al oftalmólogo.

Contacto con la piel: Lavar con gran cantidad de agua (por 15 minutos); usar jabón si se dispone de él. Retirar ropas y calzado contaminado en forma cuidadosa.

Inhalación: Trasladar a la persona al aire puro. No se espera riesgo significativo bajo condiciones normales de uso.

Ingestión: Lavar la boca con agua y llamar al medico

## SECCION 5 MEDIDAS DE CONTROL DE INCENDIOS

Flash Point: > 220° C

Límites de Inflamabilidad: ND

### Peligro General

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

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.

**COPIA**

**CONTROLADA**

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: Elimine fuentes de ignición mas próximas al área donde ocurrió el derrame. 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, colocándolo en un recipiente adecuado para su posterior disposición. 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. 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. Mantenga el envase original cerrado y protegido de la luz solar directa. No maneje el material cerca de llamas abiertas, calor u otras fuentes de ignición.

SECCION 8 CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

TLV: 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.

SECCION 9 PROPIEDADES FISICAS y QUIMICAS

**Aspecto y color:** Líquido límpido

**Olor:** Ligero olor característico

**Densidad relativa (25°C/25°C):** 1,10 +/- 0.01

**Viscosidad (25°C):** 40 Poise +/- 10

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

SECCION 10 ESTABILIDAD y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Condiciones para evitar inestabilidad: No aplica

Polimerización peligrosa: No ocurrirá

Condiciones para evitar polimerización peligrosa: No aplica

Materiales y condiciones para evitar incompatibilidad: Agentes oxidantes

Productos peligrosos de descomposición: Ninguno

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

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

## SECCION 12 INFORMACION ECOLOGICA

Biodegradable en agua con una vida media de 2 a 3 semanas. Por favor refiérase a la Sección 6 para información respecto a liberación accidental

## SECCION 13 CONSIDERACIONES DE DISPOSICION FINAL

Métodos de tratamiento y disposición de producto, residuos y embalajes usados:

Cualquier tratamiento de residuos debe estar de acuerdo con la reglamentación local y nacional. La incineración debe ser realizada en local aprobado. Disponer los recipientes como residuos en lugares autorizados.

## SECCION 14 INFORMACION DE TRANSPORTE

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

## SECCION 15 INFORMACION LEGAL

**N° CAS:** -----

### REGLAMENTACIÓN EPA

**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

**EPA** – Environmental Protection Agency

**CERCLA** - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

## SECCION 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 dados 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