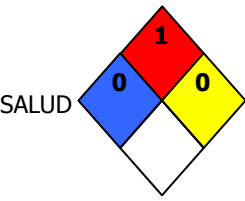
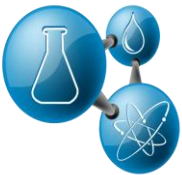
 CHEMICAL OIL	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			SOLVCHEM TXIB
	Versión: 2	Revisión: 1	Fecha de elaboración: 31/Octubre/11	Fecha de revisión: 1/Nov/12

I. SUSTANCIA QUIMICA/IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIA

Nombre Comercial: TXIB		Empresa: CHEMICAL OIL, S.A. DE C. V.	
Sinónimos: Kodaflex TXIB, 2,2-dimetil-1-(metiletil)-1,3-propanediyl bis(2-metilpropanoato)		Dirección: Blvd. de las Fuentes No. 250, Piso 1 Desp. 202 Fuentes del Valle, Tultitlán Edo. de México 54910	
Nombre Químico: Diisobutirato de 2,2,4-Trimetil-1,3-Pentanodiol	Formula: C ₁₆ H ₃₀ O ₄	Teléfono de Emergencia Química (derrame, fugas, incendio, explosión o accidente): SETIQ 01 800 00 214 00 y en el D. F 5559 1588	
Familia Química: Alcohol Éter		Teléfono de Información: 01(55) 5890 6359	

II. COMPOSICION, INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

Nombre de los componentes	%	Numero CAS	Límites de exposición				Clasificación del grado de riesgo 0=INSIGNIFICANTE 1= LIGERO 2= MODERADO 3= ALTO 4= EXTREMO
			IPVS (IDLH) ppm	LMPE-PPT mg/m ³	LMPE-CT mg/m ³	LMPE-P mg/m ³	
TXIB	99.0	6846-50-0	ND	ND	ND	ND	Símbolo de Peligrosidad INFLAMABILIDAD  SALUD 0 REACTIVIDAD 0 RIESGO ESPECIAL

 CHEMICAL OIL	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			SOLVCHEM TXIB
	Versión: 2	Revisión: 1	Fecha de elaboración: 31/Octubre/11	Fecha de revisión: 1/Nov/12

III. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

III.1 EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:

Equipo completo de bombero (chaquetón, botas, pantalón, guantes y casco con protección facial respirador para vapores orgánicos) o equipo de aire autónomo si es un lugar cerrado o se sospecha deficiencia de oxígeno.

III.2 MEDIOS DE EXTINCION:

Utilice niebla de agua, espuma, CO₂ y Polvo químico seco.

III.3 PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO:

Mantener los contenedores fríos con agua formando rocío para absorber el calor. No utilizar chorros directos, retirarse si los contenedores comienzan a silbar o se decolora el metal de los contenedores o tuberías.

III.4 CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL:

Las fugas y desechos del control de fuego causan contaminación. Recircular los residuos del control de fuego no es recomendable.

III.5 PRODUCTOS DE LA COMBUSTION NOCIVOS PARA LA SALUD:

Monóxido de carbono (CO) y bióxido de carbono (CO₂).

IV. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

IV.1 INGESTION:

Puede causar irritación gastrointestinal con náusea, vómito y diarrea.

IV.2 INHALACION:

Puede causar irritación al tracto respiratorio. Las propiedades toxicológicas de esta sustancia no han sido suficientemente estudiadas.

IV.3 CONTACTO:

- a) OJOS. Puede causar irritación.
- b) PIEL. Puede causar irritación.

Información Complementaria:

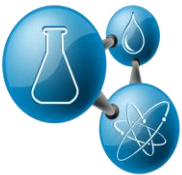
DL₅₀ oral en rata: >3.2g/Kg (ratón)>6.4g/Kg

Inhalación CL50 (rata) 6h: >5.3 mg/l, Dérmica DL50 (conejo de indias) >18.9g/Kg

EN CASO DE:

Contacto con los Ojos.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente durante 15 minutos, si se presenta cualquier síntoma después del lavado, busque atención médica.

 CHEMICAL OIL	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			SOLVCHEM TXIB
	Versión: 2	Revisión: 1	Fecha de elaboración: 31/Octubre/11	Fecha de revisión: 1/Nov/12

Contacto con la Piel.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente durante 15 minutos, si se presenta cualquier síntoma después del lavado, busque atención médica.

Ingestión.

No induzca al vomito si la persona se encuentra consciente, si se encuentra inconsciente no trate de inducir al vomito, llame inmediatamente al médico.

Inhalación.

Retire al lesionado del área contaminada si deja de respirar aplique respiración artificial. Aplique oxígeno si lo necesita.

Otros Riesgos o Efectos a la Salud.

Antídoto. (Dosis en caso de Existir)

Datos para el Médico. Este documento

V. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Ojos. Utilice gafas de seguridad química y una pantalla de cara completa donde es posible ser salpicado. Goggles de tipo industrial.

Piel y cuerpo. Use botas con casquillo y guantes de carnaza, mascarilla para vapores orgánicos, ropa de algodón Tener cerca del área de trabajo una regadera de emergencia con lava-ojo.

VI. DATOS DE REACTIVIDAD

VI.1 ESTABILIDAD QUIMICA: Químicamente estable

VI.2 INCOMPATIBILIDAD:

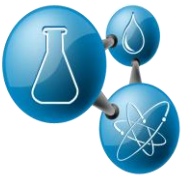
Evitar agentes oxidantes fuertes (ácido perclórico, ácido crómico, nitratos.

VI.3 CONDICIONES A EVITAR:

Mantenerse alejado de las chispas, carga estática, calor, flama y otras fuentes de ignición, así como sobre exposición solar.

VII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Evitar el contacto con los ojos y piel. Colocar los recipientes que fuguen en un área bien ventilada. Eliminar las fuentes de ignición, preparar el equipo para incendio. Evitar que el producto llegue a las alcantarillas, penetración en aguas superficiales, aguas residuales y en tierra.

 CHEMICAL OIL	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			SOLVCHEM TXIB
	Versión: 2	Revisión: 1	Fecha de elaboración: 31/Octubre/11	Fecha de revisión:1/Nov/12

Derrames pequeños: absorber con arena u otro material. Colectar el material derramado en recipientes apropiados para su disposición final de acuerdo con la reglamentación de la localidad.

Derrames grandes: bombear el producto, contener en diques, aislar el área de riesgo. Eliminar cualquier fuente de ignición.

Consulte la sección 5 para seleccionar el equipo de protección personal.

VIII. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Propiedad	Resultado
Temperatura de ebullición @ 585 mmHg, °C	282
Temperatura de Autoignición, °C	398
Densidad Relativa (agua=1) @ 20/4 ° C, g/cm ³	0.940
Apariencia	Líquido incoloro e inodoro
Viscosidad, cP	5.3
Peso molecular, gr/gr mol	286.40
Olor	Inodoro
Temperatura de Fusión, °C	-70
Temperatura de Inflamación, °C (CC)	136
Presión de vapor @ 20°C	0.005 mbar
Solubilidad en agua, @20°C	1.5 mg/l agua

IX. INFORMACION DE TRANSPORTACION

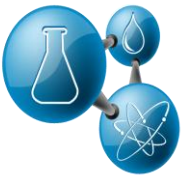
Sustancia ligeramente tóxica, N° de ONU NO REGULADO, no tiene riesgos secundarios, disposiciones especiales 179, grupo de envase y embalaje III, método de envase y embalaje "M" y No. de guía 127; **Guía de Respuesta en Caso de Emergencia**, GRE 2008.

X. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Demanda Biológica de Oxígeno (DBO):

DBO 5 DBO 10 DBO 20

No determinado

 CHEMICAL OIL	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			SOLVCHEM TXIB
	Versión: 2	Revisión: 1	Fecha de elaboración: 31/Octubre/11	Fecha de revisión:1/Nov/12

XI. PRECAUCIONES ESPECIALES

XI.1 MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Material clasificado como líquido inflamable. Mantener los recipientes cerrados. Evite respirar sus vapores en tiempos prolongados.

Pueden quedar residuos del producto en el recipiente vacío. Para el manejo de recipientes vacíos y residuos se deben tomar las mismas precauciones que en el manejo del producto.

Usar ventilación adecuada. Mantenerse alejado de posibles fuentes de ignición.

Inspeccione los contenedores de los daños o pérdidas antes de manejar. Prevenga daños a los recipientes y manténgalos cerrados cuando no estén en uso.

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa así como respirar los vapores.

Lavarse cuidadosamente con agua y jabón después del manejo.

Descontaminar la ropa sucia antes de reusarla.

No fumar, comer o beber donde se maneje este material.

No realice ninguna soldadura, corte, perforación de soldadura, o cualquier otro trabajo relacionado en cualquier contenedor vacío, o tubería hasta que todos los líquidos y vapores se hayan despejado.

XI.2 TRANSPORTE:

Cumplir con la normatividad federal, estatal y local aplicable para el transporte de materiales y residuos peligrosos.

XII. REFERENCIAS

- HOJA DE SEGURIDAD DEL PROVEEDOR O FABRICANTE
- NORMAS OFICIALES MEXICANAS RELACIONADAS CON EL TRANSPORTE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS
- NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-018-STPS-2000, SISTEMA PARA LA IDENTIFICACION Y COMUNICACION DE PELIGROS Y RIESGOS POR SUSTANCIAS QUIMICAS PELIGROSAS EN LOS CENTROS DE TRABAJO.
- GUIA DE RESPUESTA EN CASO DE EMERGENCIA, GRE 2008.
- REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS.

XIII. SIMBOLOS Y ABREVIATURAS

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernam (E. U. A.)

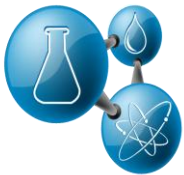
DOT: Departamento de Transportación (E. U. A.)

EPA: Agencia de Protección al Medio Ambiente (E. U. A.)

IARC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer

NFPA: Asociación Nacional de Protección al Fuego (E. U. A.)

NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (E. U. A.)

 CHEMICAL OIL	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			SOLVCHEM TXIB
	Versión: 2	Revisión: 1	Fecha de elaboración: 31/Octubre/11	Fecha de revisión: 1/Nov/12

STPS: Secretaría del Trabajo y Previsión Social (México)

ND: No determinado

NA: No aplica

Nº CAS: Número de servicio de resumen químico, número asignado por Chemical Abstract Service.

Nº ONU: Número de registro de las Naciones Unidas

LMPE-PPT: Límite Máximo Permisible de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo (8hrs)

LMPE-CT: Límite Máximo Permisible de Exposición de Corto Tiempo 15 min.

LMPE-P: Límite Máximo Permisible de Exposición Pico

CEILING: Límite o concentración "pico" (en ningún momento sobrepasar)

IDLH: Valor de concentración de daño inmediato a la salud y la vida

TLV-STEL: Límite de exposición de corto tiempo (15 minutos máx.)

TLV-TWA: Concentración permisible en 8 hrs. Ponderada en tiempo.