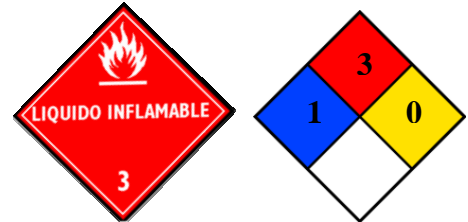


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: **MEZCLA 6040**
 Fecha de Revisión: Febrero 2016. Revisión N°3



SECCION 1 : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

PRODUCTO

Nombre Comercial: MEZCLA 6040, DTM 6040, DISOLVENTE 6040
Nombre Común: Mezcla de Disolventes
Aplicación: Disolvente industrial

COMPAÑÍA: Grupo Transmerquim

Teléfonos de Emergencia

México : +52 55 5831 7905– SETIQ 01 800 00 214 00
 Guatemala: +502 6628 5858
 El Salvador: +503 2251 7700
 Honduras: +504 2564 5454
 Nicaragua: +505 2269 0361 – Toxicología MINSA: +505 22897395
 Costa Rica: +506 2537 0010 – Emergencias 9-1-1. Centro Intoxicaciones +506 2223-1028
 Panamá: +507 512 6182 – Emergencias 9-1-1
 Colombia: +018000 916012 Cisproquim / (571) 2 88 60 12 (Bogotá)
 Perú: +511 614 65 00
 Ecuador: +593 2382 6250 – Emergencias (ECU) 9-1-1
 Argentina +54 115 031 1774
 Brasil: +55 21 3591-1868

SECCION 2 : COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

Acetatos	CAS: 123-86-4	35-45%
Alcoholes	CAS: 67-63-0	55-65%

SECCION 3: IDENTIFICACION DE PELIGROS

Inhalación: La sustancia irrita el tracto respiratorio. Tóxico si se inhala. Por la evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva en el aire. La exposición muy por encima del OEL puede producir pérdida de conocimiento. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.

Ingestión:	No comer, beber, fumar durante el trabajo. Tratar en forma sintomática. Dolor de garganta, tos, dolor de cabeza, náusea, vómitos, vértigo, somnolencia.
Contacto con los ojos:	La sustancia irrita los ojos. Dolor, enrojecimiento, visión borrosa.
Contacto con la piel:	La sustancia irrita la piel. El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis.
Carcinogenicidad:	No se dispone de datos.
Mutagenicidad:	No se dispone de datos.
Teratogenicidad:	El <u>acetato de n-butilo</u> ; ha mostrado efectos teratogénicos en pruebas de laboratorio con animales.
Neurotoxicidad:	La sustancia puede tener efectos sobre el sistema nervioso central, dando lugar a depresión.
Sistema reproductor:	<u>El componente acetato de n-butilo</u> ; riesgo para el embarazo: grupo C (DFG 2003).
Otros:	Producto tóxico e inflamable.
Órganos blancos:	Hígado, riñón, músculos, sangre, corazón, pulmón.

SECCION 4 : MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto ocular:	Enjuagar con abundante agua por varios minutos (quitar los lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después consultar al médico.
Contacto dérmico:	Lavar con agua en abundancia y contactar al médico. Quitar las ropas contaminadas.
Inhalación:	Llevar a un lugar ventilado, si el individuo no respira administrar respiración artificial bajo indicación del médico. Es muy importante la ventilación adecuada.
Ingestión:	No inducir al vómito y buscar atención médica de inmediato.
Antídoto recomendado:	No se dispone de datos.
Información para el médico:	No se dispone de datos.

SECCION 5 : MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Punto de Inflamabilidad:	21°C, el producto es altamente inflamable, el calentamiento intenso produce aumento en la presión con riesgo de estallido.
---------------------------------	--

Límites de inflamabilidad (Si existen):	No se dispone de datos.
Agentes Extintores:	En caso de incendio mantener fríos los recipientes contenedores y demás instalaciones por pulverización de agua. Extinguir con polvos químicos, espuma resistente al alcohol, agua en grandes cantidades, dióxido de carbono. En caso de incendio los gases de combustión deben considerarse tóxicos.
Equipo de protección Para combatir el fuego:	Guantes protectores para solventes, ropa protectora, anteojos de seguridad ajustados, botas y equipo de respiración.
Productos peligrosos por combustión:	El vapor de este producto se mezcla bien con el aire formando fácilmente explosivos. Durante un incendio produce gases tóxicos e irritantes. En la combustión desprende monóxido de carbono y dióxido de carbono que son nocivos para la salud.

SECCION 6: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

Atención de derrames:	Evacuar la zona de peligro. Recoger el líquido procedente de la fuga en recipientes herméticos. Absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. Para desechar etiquetar según norma nacional.
Atención de fugas:	Recoger con material absorbente, con material inerte y colocar en recipiente tapado.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Temperatura Almacenamiento:	Ambiente 25°C
Condiciones Almacenamiento:	A prueba de incendio, separado de oxidantes fuertes. Baja temperatura, ventilado y fresco. Evitar llamas, no utilizar en sitios donde haya chispas y no fumar. <u>Sustancia altamente inflamable</u> . Equipo eléctrico y de alumbrado debe ser a prueba de explosión.
Manipulación recipientes:	Deben estar bien cerrados y etiquetados.
Efectos de la exposición a la luz solar, calor, atmósferas húmedas, etc.:	Evitar el contacto directo con la luz solar, calor y lugares donde se produzcan chispas.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Condiciones de ventilación:	Debe utilizarse en un lugar ventilado o tener ventilación artificial. Extracción localizada.
Equipo de protección Respiratoria:	Protección respiratoria con máscara de protección de toda la cara.

Equipo de protección Ocular:	Anteojos de seguridad.
Equipo de protección Térmica:	Guantes contra químicos solventes, botas y camisa de manga larga.
Datos de control a la Exposición (TLV, PEL, STEL):	TLV (como TWA): 400 ppm; 983 mg/m ³ (ACGIH 1990-1991). TLV (como STEL): 500 ppm; 1230 mg/m ³ (ACGIH 1990-1991).

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Olor y Apariencia:	Líquido con olor característico a disolvente orgánico.
Densidad relativa de la Mezcla vapor/aire a 20°C (Aire=1)	0.808 g/cm ³
Punto de fusión:	-80°C
Punto de ebullición:	103°C
PH	No se dispone de datos
Estado de agregación a 25°C y a 1 ATM	Líquido
Solubilidad en agua:	Miscible
Presión de vapor, kPa A 20°C:	8.4
Temperatura de Autoignición:	425°C
Límites de Explosividad, % en volumen en el aire:	2-12

SECCION 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable, tener en cuenta que los vapores pueden formar mezclas explosivas. Almacenando y manipulando el producto en forma adecuada, no se producen reacciones peligrosas.
Incompatibilidad:	Oxidantes fuertes.
Riesgos de polimerización:	No se espera que ocurra.
Productos de la Descomposición peligrosos:	Ninguno si el producto se manipula adecuadamente.

SECCION 11 : INFORMACION TOXICOLOGICA

DOSIS LETAL MEDIA ORAL O DERMICA (DL₅₀)

Acetato de n-butilo: LD50 4HR 13100 mg/kg

Alcohol Isopropilico: LD50 (oral ratas) 5840 mg/kg. Efecto Tóxico para el SNC

DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACION (CL₅₀)

Acetato de n-butilo: LC50 RAT 4HR 2000 ppm

Alcohol Isopropilico: LC50 Rat (Inhalación) 8 HR 19000 ppm

SECCION 12 : INFORMACION ECOLOGICA

No se han conducido pruebas sobre el impacto ecológico para este producto; sin embargo, los ingredientes:

SECCION 13 : CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION

En caso de un derrame o fuga y que el producto no esté contaminado con materiales tóxicos o diferentes al tipo de disolvente, puede ser llevado a una planta a incinerar a cualquier otro sistema de combustión.

SECCION 14 : INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

ENVASADO, ETIQUETADO Y TRANSPORTE

Simbolo F

Simbolo Xi

R 11-41-67

S: (2) 7-16-24-26-39

Clasificación de riesgo UN: 3 Número UN: 1263

Grupo de Envasado UN: III CE

SECCION 15 : INFORMACION REGLAMENTARIA

Registro: Q-57325-3.1-6

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

México: NOM-018-ST5-2000

Guatemala: Código de Trabajo, decreto 1441

Honduras: Acuerdo Ejecutivo No. STSS-053-04

Costa Rica: Decreto Nº 28113-S

Panamá: Resolución #124, 20 de marzo de 2001

Colombia: NTC 445 22 de Julio de 1998

Ecuador: NTE INEN 2 266:200

SECCION 16 : INFORMACION ADICIONAL

La información indicada en ésta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intentada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.

CONTROL DE REVISIONES Y CAMBIOS DE VERSIÓN:

Febrero 2016. Se actualizó la información en la sección No.1.