

SECCIÓN 01: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Proveedor:

ITW Trans Tech
475 North Gary Avenue
Carol Stream, IL 60188
EE.UU.

Información general:

Tel. 630-752-4000
www.itwtranstech.com

Número de teléfono de emergencia:

352-323-3500

Clasificación del riesgo

Clasificación NFPA

HMIS

Salud: 0 Fuego: 0 Reactividad: 0.

H: 0 F: 0 R: 0.

SECCIÓN 02: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Palabra de advertencia No clasificada.
Clasificación de peligros No clasificada.
Descripción de peligros Ninguna.
Indicaciones de seguridad No aplicable.

SECCIÓN 03: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN ACERCA DE LOS INGREDIENTES

COMPONENTES PELIGROSOS	CAS#	WT. %
GLUTARATO DE DIMETILO	1119-40-0	55-65
SUCCINATO DE DIMETILO	106-65-0	15-25
ADIPATO DE DIMETILO	627-93-0	10-25

SECCIÓN 04: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos Verifique y retire los lentes de contacto. Lavar inmediatamente con agua durante un mínimo de 15 minutos con los párpados abiertos. Consultar a un médico si se produce alguna irritación.
Ingestión Enjuagar la boca con agua. No inducir el vómito. Impedir la aspiración a los pulmones manteniendo la cabeza de la víctima debajo del nivel de sus caderas si ocurre el vómito. Obtener asistencia médica de inmediato poniéndose en contacto con su centro local de toxicología.
Inhalación Si se inhala trasladar al aire libre. Si no respira dar respiración artificial y solicitar asistencia médica inmediata.
Contacto con la piel Lavar a fondo con agua y jabón. Quite la ropa contaminada. Lave la ropa y desinfectela con cloro antes de ser reutilizada. En caso de irritación consulte con su médico.
Información adicional En el caso de suceso relacionado con este producto, asegúrese de que las autoridades médicas reciban una copia de esta hoja de datos de seguridad.

SECCIÓN 05: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción Agua en aerosol, dióxido de carbono (CO2), espuma, espuma química seca.
Productos combustibles peligrosos Óxidos de carbono, compuestos orgánicos peligrosos.
Procedimientos especiales contra incendios Use vestimenta protectora completa, incluyendo casco, equipo de respiración autónoma con presión positiva o por demanda de presión, vestimenta protectora y mascarilla facial. La vestimenta protectora estructural de bomberos sólo proporcionará protección limitada.
Peligro de fuego/explosiones inusuales Durante un incendio, se pueden formar gases peligrosos para la salud. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar grandes distancias hacia una fuente de ignición y generar un retorno de la llama.

SECCIÓN 06: MEDIDAS CONTRA LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales Para cantidades pequeñas use guantes, limpie con un paño húmedo, enjuague a fondo el paño de tela y deje que se seque antes de lavarlo y desinfectarlo con cloro.
Procedimientos de emergencia Evite el contacto con la piel y con los ojos. Contener el derrame. No permita que el producto derramado vaya a las alcantarillas, a los drenajes, o cualquier otro caudal de agua. Absorber el material derramado. Palee o bombee a contenedores debidamente identificados. Elimine el material derramado de acuerdo con las regulaciones locales. Elimine todas las fuentes de ignición. Evacue de la zona al personal no protegido. Mantener una ventilación adecuada. Nunca exceda ningún límite de exposición ocupacional.

SECCIÓN 06: MEDIDAS CONTRA LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Métodos y materiales utilizados para la contención Derrames grandes: Use un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colóquelo en un recipiente para su posterior eliminación. Limpie la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual. Derrames pequeños: Seque con un material absorbente (por ejemplo tela, lana). Limpie la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual.

Limpieza Notifique a las autoridades locales si el producto ha entrado en el caudal de agua.

SECCIÓN 07: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manejo Use equipo protector personal adecuado (ver Sección 8). Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respire los vapores o la neblina. No lo ingiera. Si durante el uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícelo sólo con ventilación adecuada o use un respirador apropiado. Manténgalo en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndolo bien cerrado cuando no esté en uso. Los recipientes vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No reutilice el recipiente. Manténgalo alejado de los alimentos. Los empleados deben lavarse las manos y la cara antes de comer o de beber. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.

Requisitos de almacenamiento Almacénelo lejos de sustancias incompatibles en un área fresca, seca y ventilada. No contamine el agua, los alimentos o las soluciones al almacenarlo o al desecharlo. Manténgalo alejado de las llamas abiertas y de las altas temperaturas.

SECCIÓN 08: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

INGREDIENTES	ACGIH TLV		OSHA PEL		NIOSH
	TWA	STEL	PEL	STEL	
GLUTARATO DE DIMETILO	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido
SUCCINATO DE DIMETILO	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido
ADIPATO DE DIMETILO	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido
Vestimenta/Tipo	Use vestimenta protectora adecuada para evitar el contacto con la piel.				
Protección de los ojos/Tipo	Gafas de seguridad.				
Calzado/Tipo	Use botas de seguridad de acuerdo con las regulaciones locales.				
Guantes/Tipo	Use guantes repelentes.				
Otros/Tipo	Cualquier persona que manipule este producto debe lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o usar productos de tabaco. Las condiciones de uso, la adecuación de la ingeniería u otras medidas de control y la exposición real dictarán la necesidad de dispositivos específicos de protección en su lugar de trabajo.				
Respiratorio/Tipo	Normalmente no se requiere si se mantiene una buena ventilación. Cuando se generan vapores o nieblas es recomendable un respirador aprobado por NIOSH.				
Controles de ingeniería	Evite respirar las neblinas. Si la ventilación general o los escapes locales son inadecuados, las personas expuestas a las neblinas deben llevar dispositivos aprobados para respirar.				

SECCIÓN 09: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia física Líquido.

Color Incoloro.

Olor suave, afrutado.

Umbral de olor (ppm) No hay datos.

Densidad del vapor (Aire = 1)..... No hay datos.

Presión de Vapor (mm Hg)..... 0.2 torr a 20°C.

pH No hay datos.

Densidad relativa/Gravedad específica..... 9.09 lb/gal a 20°C, 1.09 g/mL a 20°C.

Punto de fusión/Congelación -4°F (-20°C).

Solubilidad 5.3 % w/w a 20°C (en agua).

Punto inicial de ebullición/Rango de ebullición 384.8 - 437°F (196 - 225°C).

Índice de evaporación No hay datos.

Punto de ignición (grados C), Método..... 212 °F (100 °C) vaso cerrado Tagliabue.

Temperatura de autoignición (grad C)..... 698°F (370°C).

Límite máximo de inflamabilidad (% Vol) Ninguno.

Límite mínimo de inflamabilidad (% Vol) Ninguno.

Temperatura de descomposición No hay datos.

Coefficiente de distribución de agua/aceite..... No hay datos.

Viscosidad 2.4 cSt a 25°C.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones de reactividad El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

Estabilidad Estable a temperaturas y presiones normales.

Polimerización peligrosa No ocurrirá.

Productos peligrosos de descomposición Óxidos de carbono.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Incompatibilidad Ácidos fuertes, álcalis y agentes oxidantes. Evite el calor, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INGREDIENTES	LC50	LD50
GLUTARATO DE DIMETILO	No disponible	No disponible
SUCCINATO DE DIMETILO	No disponible	No disponible
ADIPATO DE DIMETILO	No disponible	No disponible
Ruta de exposición	Contacto con la piel, contacto con los ojos, inhalación.	
Efectos de la exposición aguda.....	Puede causar irritación ocular leve, enrojecimiento y ardor. La inhalación de vapores o nieblas puede causar irritación de las membranas mucosas.	
Efectos de la exposición crónica	La exposición repetida de la piel puede causar destrucción local de la piel, o dermatitis.	
Carcinogenicidad del material	Contiene <0.2% de metanol, una toxina del desarrollo.	
Condiciones médicas que se pueden agravar	No se espera ninguna.	

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Datos de pruebas de toxicidad..... No hay datos disponibles.
 Medioambiente..... No permita que entre en aguas, aguas residuales o en el suelo.
 Potencial de bioacumulación..... No es fácilmente biodegradable.
 Otros efectos adversos..... No hay datos disponibles.
 Potencial de absorción..... No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Métodos apropiados de eliminación..... Elimine los recipientes vacíos de acuerdo con las normas locales o con los programas actuales de reciclado.
 Propiedades físicas y químicas que pueden afectar la eliminación.... Los contenedores vacíos se deben manejar con cuidado debido a los residuos del producto. Descontamine los recipientes antes de eliminarlos. No caliente ni corte los recipientes vacíos con un soplete eléctrico o de gas.
 Comentarios sobre disposición en alcantarillado..... Evite que este producto entre en alcantarillas, drenajes o cualquier otro caudal de agua.
 Otras precauciones especiales..... Se debe evitar o minimizar la generación de desechos siempre que sea posible. Los recipientes vacíos o los revestimientos internos pueden retener residuos del producto. Este material y su recipiente deben ser desechados de una manera segura. Elimine el sobrante y los productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para eliminación de desechos. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de protección del medio ambiente y con la legislación de eliminación de desechos y con todos los requisitos de las autoridades locales. Evite la dispersión y escurrimiento del material derramado y su contacto con el suelo, los caudales de agua, los drenajes y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Número UN..... No regulado.
 Nombre propio UN..... No regulado.
 Clasificación de peligro para transportación..... No regulado.
 Grupo de empaque (si procede)..... No regulado.
 Cantidad limitada..... No aplicable.
 Orientación sobre envíos por aire..... No aplicable.
 Orientación sobre envíos por mar..... No aplicable.
 Prueba de clasificación..... Este producto ha sido clasificado de acuerdo con la Parte 2 de las normas de Transporte de Mercancías Peligrosas.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

Estatus de la CEPA..... Todos los componentes de este producto aparecen en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL).
 Estatus en el inventario de la TSCA..... Todos los componentes aparecen en la TSCA.
 OSHA
 SARA Título III
 Sección 311/312 - Categorías de riesgo..... Ninguna.
 Sección 302 - Extremadamente peligrosos..... Ninguno.
 Sustancias
 SARA Sección 313..... Metanol.
 EPA Contaminantes peligrosos del aire (HAPS)..... Ninguno.
 40CFR63
 Propuesta 65 de California..... Este producto contiene metanol conocido en el estado de California como posible causante de toxicidad para el desarrollo reproductivo.
 EINECS..... No hay datos.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Fecha de preparación 05 de JUN de 2015



Trusted Partner for Your Product Decorating Needs

Trans Tech 475 North Gary Avenue, Carol Stream, IL 60188

Tel +1 (630) 752 4000 Fax +1 (630) 752 4467

Email sales@itwtranstech.com

www.itwtranstech.com www.itwids.com

A MEMBER OF

