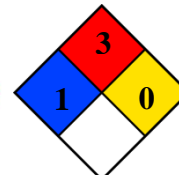


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: **TM SOLFLEX I**
Fecha de Revisión: Agosto 2016 Revisión N°1



UN: 1219



NFPA

SECCION 1 : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

PRODUCTO

Nombre Químico: **TM SOLFLEX I**

Sinónimos: Mezcla de solventes usado en producción de tintas y como diluyente en sistemas de impresión flexográfica. Alcohol isopropílico (IPA).

COMPAÑÍA: GTM

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 11 4611 2007
Brasil: +55 21 3591-1868

SECCION 2 : COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

Alcohol : 84.0 - 81.5 % p/p

Ester: 16.0 – 18.5 % p/p

SECCION 3 : IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación NFPA: Salud: 1 Inflamabilidad: 3 Reactividad: 0

EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

Inhalación: Puede causar irritación del tracto respiratorio. Las propiedades toxicológicas de esta sustancia no han sido ampliamente investigadas.

Ingestión: Puede causar irritación del tracto digestivo. Las propiedades toxicológicas de esta sustancia no han sido ampliamente investigadas.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación con lagrimeo y enrojecimiento.

Contacto con la piel: Puede causar irritación en la piel por contacto prolongado

Efectos Crónicos: El contacto prolongado con la piel produce resequedad y agrietamiento. Se han reportado casos de conjuntivitis.

SECCION 4 : MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: De atención médica inmediatamente. Retirar de la exposición al aire fresco inmediatamente. Si no respira, hacer la respiración artificial. Si la respiración es difícil, darle oxígeno.

Contacto Dérmico: De atención médica. Lave la piel con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Lavar la ropa antes de utilizar nuevamente.

Contacto Ocular: Lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Obtenga ayuda médica inmediatamente.

Ingestión: Si la víctima está consciente y alerta, de 2-4 tazas de leche o agua. Obtenga ayuda médica inmediatamente.

Notas para el médico: Tratamiento sintomático.

SECCION 5 : MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Agente de Extinción: En caso de pequeños incendios, utilice polvo químico seco, dióxido de carbono, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol. Utilizar agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego. El agua puede ser ineficaz. NO utilice Chorros directos de agua. Para grandes incendios, usar polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma resistente al alcohol o agua pulverizada.

Procedimientos especiales:

Los vapores pueden viajar a una fuente de ignición, e incendiarse. Use agua rociada para mantener fríos los recipientes expuestos al incendio. Líquido y vapores extremadamente inflamables. Los contenedores pueden explotar en el calor de un incendio. Los vapores pueden ser más pesado que el aire. Se pueden propagar a lo largo del suelo y se juntan en las áreas bajas o confinadas.

Equipo de protección para la Emergencia:

Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo de la presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente), y equipo de protección completo.

Inusuales de incendio y explosión:

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

Productos de combustión peligrosos: N/A

SECCION 6: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

Medidas de emergencia:

Absorber el derrame con material inerte (por ejemplo, vermiculita, arena o tierra), y echarlo en un contenedor adecuado. Retirar todas las fuentes de ignición. Utilice una herramienta anti-chispa. Una espuma supresora de vapor se puede utilizar para reducir los vapores. El rocío de agua puede reducir el vapor, pero puede no prevenir la ignición en espacios cerrados.

Equipos de protección:

Información general: Usar el equipo de protección personal adecuado que se indica en la Sección 8.

Precauciones a tomar para evitar daño al medio ambiente:

N/A

Método de control y limpieza:

Consulte sección 13.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Condiciones de manipulación:

Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Use solamente en un área bien ventilada. Contenedores de tierra y cuando transfiera el material. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Los recipientes vacíos contienen residuos del producto (líquido y / o vapor), y pueden ser peligrosos. Tomar medidas de precaución contra las descargas estáticas.

Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Evitar el contacto con calor, chispas y llamas. Evitar la ingestión y la inhalación. No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, perforar, pulir o exponer los contenedores vacíos al calor, chispas o llamas abiertas.

Condiciones de almacenamiento: Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Almacenar en un recipiente bien cerrado. Almacene en un área fresca, seca y bien ventilada, lejos de sustancias incompatibles.

Embalajes recomendados: Almacene solamente en recipientes aprobados.

Efectos de la exposición a la luz del sol, calor, atmosferas húmedas, etc: No exponer los contenedores a temperaturas elevadas, estos factores pueden inflammar o alterar el producto.

Otras Precauciones a tomar: NA

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Protección respiratoria: Seguir las regulaciones de OSHA para respiradores encontradas en el 29 CFR 1910.134 o Estándar Europeo EN 149. Siempre use un NIOSH o la norma europea EN 149 respirador aprobado cuando sea necesario.

Guantes de protección: Usar guantes de protección adecuados para evitar la exposición de la piel.

Protección de la vista: Use lentes de protección apropiados o goggles de seguridad para químicos como se describe protección de ojos y cara reglamentos de la OSHA en 29 CFR 1910.133 o el Estándar Europeo EN166.

Equipos de protección dérmica: Use ropa de protección adecuada para evitar la exposición de la piel.

Otros equipos de protección: Manipular cerca de ducha y lava ojos.

Ventilación: Manipule en lugares con buena ventilación

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico: Líquido transparente
Apariencia y color: Transparente, incoloro

pH: NA
Concentración: NA

Temperatura de descomposición: NA
Temperatura de auto ignición: N.A.
Densidad: 0.78 – 0.88 (Kg/Lt)

Solubilidad en agua y otros solventes:

Ligeramente soluble en agua, capaz de mezclarse en cualquier proporción con disolvente orgánico tal como alcohol, éter, cetona, etc.

SECCION 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Estable bajo temperaturas y presiones normales.

Condiciones a evitar:

Materiales incompatibles, fuentes de ignición, el exceso de calor.

Incompatibilidad con otros materiales:

Agentes oxidantes fuertes, ácidos, metales alcalinos, amoníaco, hidracina, peróxidos de sodio, hipoclorito de calcio, cloruros, óxidos de plata, dióxido de potasio

Productos peligrosos de descomposición:

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, gases irritantes y tóxicos.

Productos peligrosos de la combustión:

N.A.

Polimerización Peligrosa:

No se ha reportado.

SECCION 11 : INFORMACION TOXICOLOGICA

Irritación ocular primaria en conejos 24h:

No disponible

Irritación dérmica primaria en conejos 24h:

No disponible

Toxicidad crónica:

No disponible

Efectos locales:

No disponible

Sensibilización alérgica:

No disponible

SECCION 12 : INFORMACION ECOLOGICA

Información no disponible

SECCION 13 : CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION

Tratamientos de residuos:

Tratar según legislación vigente

Eliminación de envases:

Lavar y descartar según legislación vigente

El líquido no debe recogerse con aserrín, se debe recoger con material absorbente, o trapos secos, evitando el contacto con la piel, el material debe disponerse de acuerdo con las regulaciones existentes. Cuando se descarta este producto constituye un desecho tóxico, debe transferirse a recipientes adecuados para su recuperación o disposición de acuerdo a la disposición final

SECCION 14 : INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Nombre de envío: TM SOLFLEX I

Clasificación: líquido inflamable CLASE:3

UN: 1219

Grupo embalaje/envasado: II

Sustancia para uso industrial. Tóxica para consumo humano
No fumar

Mantenga lejos de fuentes de ignición
Mantenga lejos del alcance de los niños

SECCION 15 : INFORMACION REGLAMENTARIA

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 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 intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.

CONTROL DE REVISIONES Y CAMBIOS DE VERSIÓN:

Agosto 2016. Se confecciona la hoja de datos de seguridad.