Hoja de Seguridad de Materiales

Datos sobre ingredientes específicos

ACETATO DE METILO (79-20-9)		
S.T.P.S. - CPT	606 mg/m3	200 ppm
S.T.P.S. - CCT	760 mg/m3	250 ppm
S.T.P.S. - P	N/D	
*	NO regulado por la CICOPLAFEST.	
Límites de exposición	760 mg/m3	ACGIH: STEL 250 ppm
	ACGIH: STEL	606 mg/m3
	ACGIH: TWA	200 ppm
	ACGIH:	TWA
COMPONENTES NO-PELIGROSOS (Confidencial)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
PROPULSOR NO-INFLAMABLE (Mezcla)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
DIMETIL ETER (115-10-6)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
Límites de exposición	1000 ppm	AIHA: TWA; 1000 ppm
	CMRG:	TWA
COMPONENTES NO VOLATILES (Confidencial)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
DIMETIL ETER (115-10-6)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
Límites de exposición	1000 ppm	AIHA: TWA; 1000 ppm
	CMRG:	TWA

2.1.1 Expresiones de riesgo en etiquetado

Extremadamente inflamable. Irrita los ojos. La exposición repetida puede reseca o cuartear la piel Los vapores pueden causar somnolencia y mareos.

2.1.2 Etiquetado sobre advertencias

Etiqueta industrial.

Propiedades físicas y químicas

3.1 Forma física, color, olor	Gas. Olor a solvente Olor a solvente
3.2 pH	N/D
3.3 Punto y/o rango de ebullición	Valor exacto 60.0 °C
3.4 Punto y/o rango de fusión	N/D
3.5 Punto de inflamabilidad	Valor exacto -13.33 °C CC
3.6 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	Valor exacto 3.1 % vol.
3.7 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	Valor exacto 16 % vol.
3.8 Autoinflamabilidad	N/D
3.9 Presión de vapor	Valor exacto 163 mmHg CONDICIONES: @ 20 C CONDICIONES: @ 20 C
3.10 Solubilidad en agua	0
3.11 Peso específico	0.93 - 0.95
3.12 Densidad de vapor	Valor exacto 2.8

Hoja de Seguridad de Materiales

3.13 Compuestos orgánicos volátiles <= 2.4 % en peso

Medidas contra incendio

4.1 Métodos adecuados de extinción

Utilice extintores para agentes clase B (ej. químico seco, dióxido de carbono).

4.2 Riesgos por exposición durante el incendio

Los envases expuestos al calor pueden generar presión y explotar. Los vapores pueden llegar a una fuente de ignición y provocar un incendio.

4.3 Medidas de protección contra incendios

Utilice equipo completo de protección (Bunker) y un respirador autónomo (SCBA)

Estabilidad y reactividad

5.1 Materiales a evitar

Chispas y/o flamas.

5.2 Productos de descomposición peligrosos

Aldehidos - Durante la combustión Hidrocarburos - Durante la Combustión Monóxido de carbono - Durante la combustión Dióxido de carbono - Durante la combustión Gases o Vapores Irritantes durante la Combustión

5.3 Estabilidad y reactividad

No se producirá polimerización peligrosa. Estable.

Riesgos para la salud

Efectos a la salud

6.1.1 Efectos por contacto ocular

Irritación moderada de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lágrimas y visión nebulosa.

6.1.2 Efectos por contacto cutáneo

Irritación leve de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón y picazón.

6.1.3 Efectos por inhalación

Puede ser absorbido por inhalación y causar efectos adversos sistémicos a la salud. Irritación del tracto respiratorio: Los signos / síntomas pueden incluir, tos, escurrimiento nasal, dolor de cabeza, irritación y dolor de nariz y garganta. La concentración e inhalación intencional puede ser dañino o fatal. La exposición prolongada/repetida puede provocar: Efectos respiratorios: Los signos/síntomas pueden incluir tos, dificultad para respirar, dolor de pecho, aumento de frecuencia cardíaca, manchas en la piel (cianosis), producción de esputos, cambio en las pruebas de función pulmonar, y/o fallas respiratorias.

6.1.4 Efectos por ingestión

Puede ser absorbido por ingestión y causar efectos adversos sistémicos a la salud. Irritación gastrointestinal: Los signos / síntomas pueden incluir dolor abdominal, molestia estomacal, náusea, vómito y diarrea

6.1.5 Otra información toxicológica

Depresión del Sistema Nervioso Central (SNC): Los signos/síntomas pueden incluir, dolor de cabeza, vértigo, somnolencia, falta de coordinación, náusea, tiempo de reacción lenta, problemas de habla, desvanecimiento y desmayo.

Primeros auxilios

Hoja de Seguridad de Materiales

- 6.2.1 Instrucciones en caso de contacto con los ojos
Enjuague los ojos con grandes cantidades de agua. Si los signos/síntomas persisten, obtenga atención médica.
- 6.2.2 Instrucciones en caso de contacto con la piel
Lave el área afectada con agua y jabón. Si los signos/síntomas se desarrollan, obtenga atención médica.
- 6.2.3 Instrucciones en caso de Inhalación
Traslade a la persona al aire fresco. Si los signos/síntomas se desarrollan, obtenga atención médica.
- 6.2.4 Instrucciones en caso de Ingestión
No induzca el vómito a menos que sea bajo instrucción de personal médico. Dé dos vasos de agua a la víctima. Nunca administre nada a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.

Medidas a tomar en caso de derrame

- 7.1 Precauciones de protección personal
Consulte otras secciones de esta Hoja de Seguridad para información relativa a riesgos físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal.
- 7.2 Tratamiento en caso de derrame
Evacuar de la zona de peligro al personal que no esté protegido. Sólo personal capacitado debe limpiar el derrame. Apagar todas las fuentes de ignición, como flamas, materiales humeantes y fuentes de chispa eléctrica. Sólo uses herramientas que no generen chispa. Ventilar el Area. En un derrame grande, o un derrame en espacios confinados, provea de ventilación mecánica para dispersar o extraer los vapores, de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial. ¡Precaución! un motor puede ser una fuente de ignición y puede producir gaser o vapores inflamables en el área del derrame que se pueden quemar o explotar. Si es posible, selle el contenedor y coloque en un área ventilada, de preferencia una campana de extracción o si es necesario saque al exterior en una superficie impermeable hasta que pueda guardar en un contendor adecuado. Recolecte el residuo resultante que contiene la solución. Disponga el material recolectado lo antes posible. Limpiar los residuos. Poner en un tambor cerrado.

Protección especial para situaciones de emergencia

- 8.1 Equipo de protección personal Ver sección XI

Información relativa al transporte

- 9.1 Clasificación No Clasificado

Información ecológica

- 10.1 Datos de ecotoxicidad
No determinado.
- 10.2 Otra información de ecotoxicidad
- 10.3 Producto en forma original
Quemar en un incinerador autorizado para residuos peligrosos. Como alternativa de disposición, disponga el residuo del producto en instalaciones de residuos peligrosos autorizadas. Incinerar en una instalación equipada para manejar residuos gaseosos.
- 10.4 Instrucciones especiales para eliminación
Puesto que las regulaciones varían, consulte las normas aplicables o a las autoridades pertinentes antes de desecharlo.

Precauciones especiales

Precauciones en el manejo y almacenamiento

- 11.1.1 Materiales incompatibles
Mantener alejado de ácidos.
- 11.1.2 Ventilación
Mantener el envase en zonas bien ventiladas.
- 11.1.3 Prevención de incendios
No fumar mientras se maneje este material. Líquido y vapor extremadamente inflamables.
- 11.1.4 Prevención de explosiones
Mantener alejado del calor, chispas, flamas y otras fuentes de ignición.
- 11.1.5 Instrucciones de empleo
No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar las zonas expuestas con agua y jabón. Evitar la inhalación de vapores o spray. Evitar el contacto con los ojos. Los vapores pueden encenderse de manera explosiva. Pueden provocar igniciones de manera instantánea. Evitar que se acumulen vapores, abrir ventanas y puertas. Mantener concentraciones de vapor por debajo de los límites de exposición recomendados. Utilizar sólo con ventilación. Sin la ventilación adecuada, los vapores se pueden concentrar en las zonas bajas. Mantener alejado del calor, chispas y flamas. No fumar o encender cerillos, mecheros, etc. cuando se este utilizando el producto. Sólo para uso industrial o profesional.

Controles de exposición y protección personal

- 11.2.1 Protección de la vista
Evitar el contacto con los ojos. Este debe utilizarse sólo o en combinación, como sea adecuado, para evitar el contacto con los ojos: Llevar gafas de seguridad con protecciones laterales. Llevar gafas ventiladas.
- 11.2.2 Protección de las manos
Se recomiendan un par de guantes hechos de los siguientes materiales: Caucho de butilo.
- 11.2.3 Protección de la piel
Evitar el contacto con la piel.
- 11.2.4 Protección respiratoria
Evitar la inhalación de vapores o spray. Utilizar los siguientes respiradores autorizados por la S.T.P.S. según la concentración de contaminantes en el aire y de acuerdo a sus reglamentos:
Utilice respirador de media careta o careta completa con cartucho para vapores orgánicos.
- 11.2.5 Ingestión
No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar las zonas expuestas con agua y jabón. No aplica. MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
- 11.2.6 Ventilación recomendada
Utilizar con ventilación local adecuada. Proporcionar extracción en envases abiertos. No se use en áreas confinadas o en áreas con escasa circulación de aire. Utilice ventilación de dilución general y/o ventilación de extracción local para controlar las exposiciones por aire contaminado por debajo de los Límites de Exposición Ocupacional y/o control de neblinas, vapores y aerosoles. Si la ventilación no es adecuada, utilice equipo de protección respiratoria. Use ventilación general y/o ventilación con extracción local para controlar las exposiciones a contaminantes por debajo de los Límites de Exposición Ocupacional. Si la ventilación no es adecuada, utilice equipo de protección respiratoria.

Hoja de Seguridad de Materiales

Información reglamentaria

12.1 Información de reglamentación especial

Contacte a 3M para mayor información. Cumple con Regla 1168 de la Administración del Distrito de la Costa Sur de Calidad del Aire. Cumplimiento de South Coast Air Quality Management District Rule 1168.

Otra información

13.1 Motivo de la revisión

Cambio de divulgación de ingredientes en la MSDS

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad está basada en nuestra mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en la etiqueta o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

*NOTAS: N/D: No disponible.

N/A: No aplica.

CICOPLAFEST: Comisión Intersecretarial para el Control del Proceso y Uso de Plaguicidas, Fertilizantes y Sustancias Tóxicas.

S.T.P.S: Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

CPT: Concentración ponderada en el tiempo.

CCT: Concentración para exposición de corto tiempo.

P: Concentración pico.

EN CASO DE REQUERIR MAYOR INFORMACION O TENER ALGUNA DUDA RESPECTO A ESTA HOJA DE SEGURIDAD, FAVOR DE LLAMAR AL TELEFONO (52-55) 52 70 22 57.

Fin de Documento