

Hoja de Seguridad de Materiales

MONOISOBUTIRATO

Datos sobre ingredientes específicos

MATERIALES NO PELIGROSOS (Mezcla)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
POLIFOSFATO DE ALUMINIO (68333-79-9)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
DIOXIDO DE TITANIO (13463-67-7)	
S.T.P.S. - CPT	10 mg/m3
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
*	Regulado por CICOPLAFEST.
Límites de exposición	10 mg/m3 ACGIH TWA 1998 5 mg/m3 CMRG TWA COMO POLO RESPIRABLE
OXIDO DE ZINC (1314-13-2)	
S.T.P.S. - CPT	5 mg/m3 Como humo. 10 mg/m3 Como polvo.
S.T.P.S. - CCT	10 mg/m3 Como humo.
S.T.P.S. - P	N/D
*	NO regulado por la CICOPLAFEST.
Límites de exposición	10 mg/m3 ACGIH: STEL; Comentarios: actualizados por RDC - humo y polvo eliminados y consolidados como respirable 2 mg/m3 ACGIH: TWA; respirable; Comentarios: actualizados por RDC - humo y polvo eliminados y consolidados como respirable
NAFTA PESADA HIDRODESULFURIZADA (64742-82-1)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
2,2,4-TRIMETILPENTANO-1,3-DIOL MONOISOBUTIRATO (25265-77-4)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D

2.1.1 Expresiones de riesgo en etiquetado

Tóxico para los organismos acuáticos. A largo plazo puede provocar efectos negativos en el medio ambiente acuático.

2.1.2 Expresiones de seguridad para el etiquetado

No respirar los gases, humos o vapores. Evítese el contacto con la piel. En caso de ingestión no inducir al vómito: busque inmediatamente ayuda médica y muestre la etiqueta o el envase. Evítese desechar en el medio ambiente. Remitirse a instrucciones especiales/ Hojas de datos de seguridad.

2.1.3 Etiquetado sobre advertencias

Etiqueta industrial. Nota P aplicado a CAS 64742-82-1.

Propiedades físicas y químicas

3.1 Forma física, color, olor	DETALLES: Líquido tixotrópico Líquido. Olor ligero a acrílico, color blanco
3.2 pH	8 No Aplica
3.3 Punto y/o rango de ebullición	>= 100 °C
3.4 Punto y/o rango de fusión	N/A °C
3.5 Punto de inflamabilidad	N/A
3.6 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	N/A

Hoja de Seguridad de Materiales

3.7 Límite sup. de inflamabilidad(UEL) N/A	
3.8 Autoinflamabilidad	>= 230 °C
3.9 Presión de vapor	N/D mmHg
3.10 Solubilidad en agua	100 %
3.11 Coeficiente de reparto (K n-octanol/agua)	N/D No Aplica
3.12 Peso específico	1.34 Agua=1
3.13 Densidad de vapor	N/D g/cm3
3.14 Compuestos orgánicos volátiles	13.65 g/l ESTIMADO DETALLES: Definición UE
3.15 Tasa de evaporación	N/D g/cm2-hr
3.16 Viscosidad	N/D centipoise

Medidas contra incendio

- 4.1 Métodos adecuados de extinción
No combustible. Seleccionar un material adecuado para combatir el fuego circundante.
- 4.2 Medidas de protección contra incendios
Utilice equipo completo de protección (Bunker) y un respirador autónomo (SCBA)
- 4.3 Instrucciones especiales contra incendios
No aplica.

Estabilidad y reactividad

- 5.1 Condiciones a evitar
Temperaturas superiores al punto de ebullición.
- 5.2 Materiales a evitar
Ácidos fuertes.
- 5.3 Productos de descomposición peligrosos
Aldehidos - Durante la combustión Monóxido de carbono - Durante la combustión Dióxido de carbono - Durante la combustión Amoniac durante la combustión Óxidos de nitrógeno - Durante la combustión
- 5.4 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 leve en los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor y lágrimas.
- 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
Irritación del tracto respiratorio: Los signos / síntomas pueden incluir, tos, escurrimiento nasal, dolor de cabeza, irritación y dolor de nariz y garganta. Puede ser absorbido por inhalación y causar efectos adversos sistémicos a la salud.
- 6.1.4 Efectos por ingestión

Hoja de Seguridad de Materiales

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

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

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

Si los signos/síntomas se desarrollan, traslade a la persona al aire fresco. Si los signos/síntomas persisten, 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

Evacuar de la zona de peligro al personal que no esté protegido. Sólo personal capacitado debe limpiar el derrame. Ventilar el Área. 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 gases o vapores inflamables en el área del derrame que se pueden quemar o explotar. Recuerde, que al añadir un material absorbente no se elimina el peligro de toxicidad, inflamabilidad o corrosividad.

Protección especial para situaciones de emergencia

8.1 Equipo de protección personal Ver sección XI

Información relativa al transporte

9.1 Clasificación

Por favor, llame a los teléfonos de emergencia referidos en la primera página de la HDS para solicitar información de transporte de este material.

Información ecológica

10.1 Datos de ecotoxicidad

No determinado.

10.2 Otra información de ecotoxicidad

10.3 Producto en forma original

Enviar el producto de desecho a una instalación para residuos peligrosos.

Hoja de Seguridad de Materiales

- 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 Requerimientos de almacenaje
Almacene a temperaturas entre 5 y 32°C (40-90°F)
- 11.1.2 Materiales incompatibles
Guardar lejos de fuentes de calor. Mantener alejado de ácidos.
- 11.1.3 Instrucciones de empleo
Sólo para uso industrial o profesional. Evitar la inhalación de vapores o spray. Evitar el contacto con los ojos. No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar las zonas expuestas con agua y jabón.

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.
- 11.2.2 Protección de las manos
Se recomiendan un par de guantes hechos de los siguientes materiales: Neopreno. Caucho de nitrilo.
- 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:
Utilizar protección de media cara o cara completa, respirador purificador con cartuchos para vapores orgánicos y prefiltros para partículas P95.
- 11.2.5 Ingestión
No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar las zonas expuestas con agua y jabón.
- 11.2.6 Ventilación recomendada
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. Utilizar con cabina de rociado o extracción local.

Información reglamentaria

- 12.1 Información de reglamentación especial
Contacte a 3M para mayor información.

Otra información

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.

Hoja de Seguridad de Materiales

*NOTAS: N/D: No disponible.

N/A: No aplica.

CICOPLAFEST: Comisión Intersecretarial para el Control del Proceso y Uso de Plaguicidas, Fertilizantes y Substancias 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 INFORMACIÓN O TENER ALGUNA DUDA RESPECTO A ESTA HOJA DE SEGURIDAD, FAVOR DE LLAMAR AL TELÉFONO (52-55) 52 70 22 57.

Fin de Documento
