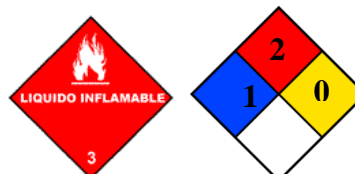


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: **METOXIPROPIL ACETATO**
 Fecha de Revisión: Agosto 2014. Revisión N°3



ONU.
UN:3272

NFPA

SECCION 1 : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

PRODUCTO

Nombre Químico: METOXIPROPIL ACETATO
Número CAS: 108-65-6
Sinónimos: Propilenglicol éter monometílico acetato; PMA.

COMPAÑÍA: GTM

Teléfonos de Emergencia

México : +55 5831 7905 – SETIQ 01 800 00 214 00
 Guatemala: +502 6628 5858
 El Salvador: +503 2251 7700
 Honduras: +504 2540 2520
 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

SECCION 2 : COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

METOXIPROPIL ACETATO	108-65-6	100%
-----------------------------	-----------------	-------------

SECCION 3 : IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación ONU: Clase 3 Líquido inflamable
Clasificación NFPA: Salud: 1 Inflamabilidad: 2 Reactividad: 0

EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

Líquido inflamable. Irrita los ojos. Este producto no es peligroso para el medio ambiente, de acuerdo con los criterios de la CEE.

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Nunca debe darse nada de beber al paciente, ni inducirle al vómito si se encuentra inconsciente o sufre convulsiones.

Inhalación: Si se producen síntomas trasladar al afectado al aire libre. Buscar ayuda médica inmediata.

Contacto con la Piel: Lavar con agua corriente o bajo la ducha.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con agua abundante por lo menos durante 15 minutos, levantando los párpados ocasionalmente para asegurar la remoción del químico. Consulte a un especialista.

Ingestión: Si se han ingerido grandes dosis, provocar el vómito. Enjuagar la boca y tomar abundante agua. Consultar al personal médico.

Advertencia médica: No hay antídoto específico. El tratamiento se basará en el criterio del médico según las reacciones del paciente.

SECCION 5: MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Medios de Extinción: Niebla o agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO₂). Espuma resistente al alcohol. Polvo Químico.

Productos de combustión peligrosos: Ninguno conocido. La combustión completa puede producir dióxido de carbono y agua.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Utilice un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluya un casco contra incendios, abrigo, botas y guantes).

Riesgos Específicos de Incendios o Explosión: Mantenga las posibles fuentes de ignición alejadas de los vapores.

SECCION 6: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

Precauciones individuales: Utilice un equipo protector individual adecuado. (Controles de exposición/protección personal).

Protección del medio ambiente: Contener el líquido para prevenir la contaminación del suelo, de las aguas de la superficie y de las subterráneas.

Métodos de limpieza

Derrame de pequeñas cantidades: Cubrir y empapar con un material absorbente adecuado. Retirar con una pala anti-chispas. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados. Eliminar de acuerdo con la regulación aplicable.

Consideraciones relativas a la eliminación

Derrame de grandes cantidades: Contener con un dique. Bombearlo a recipientes apropiados y debidamente etiquetados.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evitar el contacto con la piel ya que este producto contiene propiedades desengrasantes.

Almacenamiento: No almacene a la luz del sol. Manténganse los recipientes bien cerrados.

Inflamable: Mantener lejos de posibles fuentes de ignición. Conecte con toma de tierra todos los equipos.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Límites de Exposición: La Guía del Nivel de Exposición Ambiental del Puesto de Trabajo (WEEL) del AIHA (American Industrial Hygiene Association) es de 100 ppm.

Medidas de Orden Técnico: Una buena ventilación general ser suficiente en la mayor a de las condiciones. Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

Equipo de Protección Personal

Protección Respiratoria: Si se experimenta una irritación respiratoria, utilice una mascarilla purificadora de aire homologada.

Protección Cutánea: Si es posible el contacto prolongado o repetido, utilizar ropa protectora impermeable a este producto. Dependerá de la operación a realizar la selección de guantes, botas, delantal o traje completo.

Protección de ojos/cara: Utilice anteojos tipo motociclista (antiparras).

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto:	Líquido transparente
Color:	Incoloro
Olor:	Etéreo
Peso específico:	0.97 (20°C)
Punto/rango de ebullición:	145.8 °C
Punto/rango de congelación:	<-67 °C
Presión de vapor:	4.9 mbar (20 °C)
pH:	No aplicable
Solubilidad en agua:	19 g/100 g
LogP (octanol/agua):	0.43 (calculado)
Punto de inflamación:	42 °C (PMCC)
Temp. de auto-ignición:	333 °C

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Materiales a Evitar: Agentes oxidantes.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA**Toxicidad aguda**

Ingestión: La toxicidad por ingestión de una dosis única es baja. La dosis oral de DL50 para las ratas es de 8532 mg/kg. No es probable que causen lesión las pequeñas dosis ingeridas accidentalmente en su manejo industrial; sin embargo, la ingestión de dosis mayores puede causar lesión.

Contacto Cutáneo: La dosis LD50 por vía cutánea para los conejos es de >5000 mg/kg. Puede que un contacto prolongado con la piel en grandes cantidades produzca somnolencia.

Inhalación: No es probable que una simple exposición a los vapores pueda causar daños.

Irritación: Una exposición excesiva puede irritar el tracto respiratorio superior (nariz y garganta).

Piel: No irrita la piel.

Ojos: Puede producir una ligera irritación en los ojos. Puede producir una ligera lesión en la córnea.

Mutagenicidad: Las pruebas de mutagenicidad realizadas in vitro han dado resultados negativos.

Otros Datos: Observaciones en animales incluyen efectos sobre: Hígado. Riñón.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Movilidad y Potencial de Bioacumulación: Se calcula que el coeficiente de reparto log octanol/agua (log Pow) es de 0.430. No se prevé que el material provoque efectos negativos a largo plazo en el medio acuático (log Pow < 3.0). El coeficiente de reparto log aire/agua (log Paw) es de -3.76. El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Poc entre 0 y 50).

Degradabilidad: La biodegradabilidad alcanzada en el ensayo de respirometría barométrica (DECO Test N° 301 F): 83% (Valor máximo alcanzado en 28 días). El material es fácilmente biodegradable. Pasa los ensayos OECD de fácil biodegradabilidad. La velocidad de biodegradabilidad puede aumentar en el suelo y/o agua con la aclimatación.

Toxicidad Acuática: La concentración letal aguda, LC50, para el Pimephales promelas es de 161 mg/L. La concentración efectiva aguda, EC50, para la pulga de agua (Daphnia magna) es de 408 mg/L. El material no es nocivo para los organismos acuáticos (LC50/EC50/IC50 mayor de 100 mg/L en la mayoría de las especies sensibles).

SECCION 13 : CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION

Tratamientos de residuos:

Tratar según legislación vigente

Eliminación de envases:

Lavar y descartar según legislación vigente

SECCION 14 : INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Por Carretera, por Ferrocarril

Nombre para el transporte: 3272 ESTERS, N.O.S. (Methoxy Propyl - Acetate)

Carretera -ADR : 3-31c Vacío: 3-71 Etiqueta : 3

Ferrocarril RID: 3-31c Vacío: 3-71 Etiqueta : 3

Numero NU: 3272

Transporte Marítimo

Nombre para el transporte: ESTERS, N.O.S. (Methoxy Propyl - Acetate)

Clase OMI/IMDG: 3.3

No. NU: 3272

Etiqueta: 3

Grupo de embalaje: III

Contaminante del Mar: No

Transporte Aéreo

Nombre para el transporte: ESTERS, N.O.S. (Methoxy Propyl - Acetate)

Clase ICAO/IATA: 3

No. NU: 3272

Etiqueta: FL

Grupo de Embalaje: III

Instruc. embalaje pasajeros: 309

Instruc. embalaje carga: 310

Observaciones: No está permitido el envío de muestras por correo

SECCION 15 : INFORMACION REGLAMENTARIA

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 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 2014. Se actualizan las secciones 1, 15 y 16.