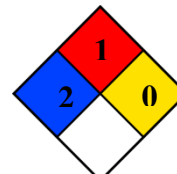


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: **ACEITE DE PINO AL 65%**
Fecha de Revisión: Agosto 2014. Revisión N°3



ONU.
UN:1272



NFPA

SECCION 1 : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

PRODUCTO

Nombre Químico: Aceite de Pino al 65%

Número CAS: 8002-09-3

Sinónimos: Aceite de pino; Hylobius óleum; terpentinoel; unipine; yarmor aceite de pino

COMPAÑÍA: GTM

Teléfonos de Emergencia

México : +55 5831 7905 – SETIQ 01 800 00 214 00
Guatemala: +502 66285858
El Salvador: +503 22517700
Honduras: +504 2540 2520
Nicaragua: +505 2269 0361 – Toxicología MINSAs: +505 22897395
Costa Rica: +506 25370010 – Emergencias 9-1-1. Centro Intoxicaciones +506 2223-1028
Panamá: +507 5126182 – Emergencias 9-1-1
Colombia: +018000 916012 Cisproquim / (571) 2 88 60 12 (Bogotá)
Perú: +511614 65 00
Ecuador: +593 2382 6250 – Emergencias (ECU) 9-1-1
Argentina +54 115031 1774

SECCION 2 : COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

ACEITE DE PINO

CAS: 8002-09-3

Grado Alcohólico: 65%

SECCION 3 : IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación ONU: Clase 3 Líquido inflamable

Clasificación NFPA: Salud: 2 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0

EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

Riesgos Generales: Inflamable, irritante para los ojos, la piel y el sistema respiratorio.

Efectos Potenciales de Salud:

Ojos: Causa irritación ocular.

Piel: Causa irritación de la piel.

Ingestión: Causa irritación al tracto digestivo. Las propiedades toxicológicas de esta sustancia no han sido investigarse a fondo.

Inhalación: Causa irritación del tracto respiratorio. Las propiedades toxicológicas de esta sustancia no han sido investigarse a fondo.

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Enjuague los ojos con una gran cantidad de agua durante al menos 15 minutos, levantando los Párpados ocasionalmente para asegurar la remoción del químico. Buscar atención médica de inmediato.

Piel: Quitar la ropa y los zapatos contaminados lo antes posible, lave el área afectada con abundante agua y jabón por lo menos 15 minutos, busque atención médica inmediatamente.

Ingestión: Enjuagar la boca con abundante agua o leche (sólo si la víctima está consciente y alerta). Buscar ayuda médica inmediatamente.

Inhalación: Retirar a la víctima del área de exposición y llevarla al aire fresco inmediatamente, si no respira, dar respiración artificial, si la respiración es dificultosa, dar oxígeno médico. Obtener ayuda médica de inmediato.

SECCION 5: MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Se recomienda usar un equipo autónomo de respiración en la demanda de presión ya que el material emite vapores tóxicos en condiciones de incendio, y ropa de protección para evitar el contacto con los ojos y la piel.

Medios de extinción: Agua pulverizada, dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma apropiada. Por razones de seguridad no usar chorro de agua.

SECCION 6: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

Información General: Usar el adecuado equipo de protección personal.

Derrames / Fugas: Cubra con un material inerte (por ejemplo, en seco de cal, arena, tierra o cenizas de soda), luego coloque el producto en un recipiente adecuado y bien cerrado, utilizando herramientas que no produzcan chispa y transporte al aire libre. Evite llamas u otras fuentes de ignición (por ejemplo, luces piloto de gas del calentador de agua caliente). Ventilar el área del derrame y lavar una vez retirado por completo. Eliminar de acuerdo con la legislación y reglamentos vigentes.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Se deben adoptar medidas para evitar el contacto con la piel y los ojos. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Proveer adecuada ventilación de extracción de aire en las áreas de trabajo. Evite el contacto con calor, chispas y llamas, el fumar no debería ser permitido en áreas de trabajo.

Almacenamiento: Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Conservar en un recipiente herméticamente cerrado y adecuado. Los contenedores se deben almacenar en un lugar fresco y seco.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Controles de ingeniería: Use ventilación adecuada para mantener la concentración de vapor en las áreas de trabajo fuera de los límites de explosividad.

Equipos de protección:

Ojos: Use gafas de seguridad química, si el contacto es posible, lave las gafas contaminadas antes de reutilizarlas.

Piel: Use guantes químicos compatibles resistentes y ropa protectora adecuada. Lave los guantes y la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Inhalación: No respirar los vapores. En los espacios cerrados o mal ventilados, la utilización de una adecuada protección respiratoria puede ser necesaria.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto: líquido incoloro a amarillo claro.

Olor: aroma de pino

Gravedad específica (D_4^{20}): 0.900-0.935

Soluble en: Aceite de parafina, alcohol, queroseno

Solubilidad en agua: Insignificante
Valor ácido: 65% min.
Contenido de agua: 1% max.
Rango de destilación: 170 a 225 ° C min 90%.
Valor pH: 5 a 7
Densidad: 0.86 g/ml a 25°C (lit.)
Punto de fusión: 55 ° C (lit.)
Punto de ebullición: 153-175 ° C (lit.)
Punto de inflamación: 86 ° F

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

Condiciones a evitar: Calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: El monóxido de carbono, dióxido de carbono, irritantes y gases tóxicos y gases.

Polimerización peligrosa: No disponible.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Efectos agudos: Irritante, Irrita los ojos, piel, sistema digestivo y respiratorio.

Datos de toxicidad:
DL50 (oral, rata): 3200mg/kg
DL50 (piel, conejo): 5 mg / kg

Carcinogenicidad: No
Toxina reproductiva: No

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Información General: Prevenir la contaminación de suelos, aguas subterráneas y superficiales. No verter el producto sin control en el medio ambiente.

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

Transporte Terrestre (RID / ADR)

Nombre de envío: Aceite de Pino
Clase de riesgo: 3
Número ONU: 1272
Grupo de embalaje: III

Transporte Marítimo (IMDG)

Nombre de envío: Aceite de Pino
Clase de riesgo: 3
Número ONU: 1272
Grupo de embalaje: III

Transporte Aéreo (IATA)

Nombre de envío: Aceite de Pino
Clase de riesgo: 3
Número ONU: 1272
Grupo de embalaje: III

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.