

THINNER AMERICANO

Presentaciones: 1, 4 y 19 Lts

MATERIAL:	MEZCLA DE HIDROCARBUROS
%:	99%
No. ONU:	1263
No. CAS:	NO APLICA
IPVS (IDLH) ppm:	500
LMPE-PPT mg/m ³ :	188
LMPE-CT mg/m ³ :	ND
LMPE-P mg/m ³ :	ND



PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Temperatura de ebullición:	56-171.2 °C
Temperatura de fusión:	-95 °C
Temperatura de inflamación:	-18 °C TCC
Temperatura de autoignición:	225 °C
Densidad a 25 °C:	0.793
Densidad de vapor (aire = 1):	2.41
Peso molecular:	NA
Velocidad de evaporación (ac.de butilo 1):	ND
Solubilidad en agua % peso a 20 °C:	Parcial
Presión de vapor mmHg a 30 °C:	86.25
% de volatilidad:	100
Limite inferior de inflamabilidad:	1.1 %
Limite superior de inflamabilidad:	12.6 %

THINNER AMERICANO

Presentaciones: 1, 4 y 19 Lts

RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN:

MEDIO DE EXTINCION:

Los medios más eficaces son polvo químico seco, espuma tipo alcohol, espuma regular o bióxido de carbono.

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:

Use equipo de respiración autónoma, con aire comprimido y uso del equipo de bomberos.

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN COMBATE DE INCENDIOS:

Use rocío de agua o neblina para enfriar contenedores expuestos al fuego y continúe con chorro de agua hasta después de que el incendio quede extinto.

CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL:

Extreme precauciones, ya que los vapores de este material son más pesados que el aire, se dispersan a lo largo del suelo y se depositan en áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques) y pueden encenderse al entrar en contacto con llamas, equipo eléctrico, descargas estáticas u otras fuentes de ignición ubicadas a distancia del punto de manejo; produciéndose riesgo de fuego flotante.

PRODUCTOS DE LA COMBUSTION NOCIVOS PARA LA SALUD:

Monóxido de carbono, CO.

REACTIVIDAD:

CONDICIONES DE: a) Estabilidad ∅ b) Inestabilidad _____

INCOMPATIBILIDAD: Evitar agentes oxidantes fuertes.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: Monóxido de carbono.

POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA: No ocurre

THINNER AMERICANO

Presentaciones: 1, 4 y 19 Lts

RIESGO A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS:

EFFECTOS AGUD

a) INGESTIÓN: Provoca náuseas, vómito y pérdida de la conciencia.

b) INHALACION: Puede causar dolor de cabeza, mareos, anestesia, somnolencia, desvanecimiento y otros efectos en el sistema nervioso central, incluyendo la muerte.

c) CONTACTO: Causa irritación y quemaduras en tejido ocular. El contacto frecuente o prolongado con la piel puede producir dermatitis, generando sensibilización de la zona afectada.

EFFECTOS CRÓNICOS:

a) Carcinógeno: No clasificado como cancerígeno humano, los datos son insuficientes.

b) Mutágeno: se tienen evidencias de ruptura e intercambio de cromátidas con este producto químico.

c) Teratógeno: se tienen evidencias que este material es teratógeno y embiotóxico, además se ha encontrado que causa impotencia y anomalías en los espermatozoides de trabajadores que utilizan tintas que lo contienen.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:

CL₅₀ ND DL₅₀ ND

DATOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS:

CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar inmediatamente con agua corriente o solución salina por 15 minutos. Buscar atención médica.

CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Remover la ropa y zapatos contaminados. Si la irritación persiste llame a un médico.

INHALACIÓN: Retire a la persona del área de exposición, llevarla al aire fresco. Si respira con dificultad pausadamente o no respira administre respiración artificial, oxígeno si es necesario. Buscar atención médica si persisten los síntomas

INGESTIÓN: No inducir el vómito y buscar atención médica inmediatamente.

ANTÍDOTO: ND

THINNER AMERICANO

Presentaciones: 1, 4 y 19 Lts

INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME:

Derrames pequeños: eliminar toda fuente de ignición, chispa o flama, confinar el derrame con diques de arena o absorbente no inflamable.

Derrames grandes: formar un dique más adelante del derrame, si existe posibilidad de incendio cubra con espuma tipo alcohol o usar chorro de agua nebulizada, todo el equipo que se use durante el manejo deberá estar conectado eléctricamente a tierra. Evitar que el líquido derramado llegue a las alcantarillas o a espacios confinados, transferir el material a otro contenedor y lavar el área con agua. Colocarse en posición contraria al sentido del viento con respecto al derrame.

PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA:

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:

En caso de derrames en donde es posible el contacto, usar mangas largas, guantes resistentes a productos químicos y lentes de seguridad con protección lateral.

Cuando la concentración en el aire exceda los límites, será necesario usar equipo de respiración autónomo. (SCUBA), y en caso de incendio, use el equipo de bomberos con equipo de respiración autónomo cuando haya emanación de gases.

DATOS SOBRE ECOLOGÍA:

El producto se degrada rápido en suelos, en agua y oxidación en agua, este producto no se bioacumula en organismos acuáticos.

THINNER AMERICANO

Presentaciones: 1, 4 y 19 Lts

PRECAUCIONES ESPECIALES:

MANEJO:

Usar ventilación adecuada para prevenir la acumulación de vapores.

Cerrar los contenedores cuando no se estén utilizando, y abrirlos lentamente para liberar la presión. Aterrizar los contenedores y recipientes.

No presurice, corte, caliente o solde los recipientes.

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa así como respirar los vapores.

Lavarse cuidadosamente con agua y jabón después del manejo.

Descontaminar la ropa sucia antes de reusarla.

ALMACENAMIENTO:

Mantener todos los recipientes herméticamente cerrados cuando no estén en uso, en un lugar fresco, seco y bien ventilado, en áreas acondicionadas para evitar fuego. Almacenar fuera de la luz solar directa, sobre un piso impermeable.

No almacenar con materiales incompatibles como agentes oxidantes fuertes.

Los tanques de almacenamiento pueden ser cilíndricos verticales, deben estar conectados eléctricamente a tierra, contar con respiraderos o venteos equipados con arrestadores de flama con válvulas de presión- vacío y estar colocados dentro de diques de contención.

OTRAS PRECAUCIONES:

Los envases vacíos pueden contener residuos, por lo tanto manéjelos de la misma forma que los recipientes llenos. No use los recipientes vacíos sin limpieza comercial, tampoco los utilice para almacenar agua para consumo humano.