



FICHA TÉCNICA DE MATERIAL

METANOL

CARACTERÍSTICAS

El metanol es un compuesto orgánico de suma importancia debido a sus diversas alteraciones y modificaciones que se le pueden hacer. Lo encontramos casi siempre de forma líquida. Es inflamable e incoloro, éste también, es venenoso y es incompatible con los ácidos.

DESCRIPCIÓN GENERAL

NOMBRE	No. De CAS	SINÓNIMO	FÓRMULA	PRESENTACIÓN
METANOL	67-56-1	Alcohol metílico, hidrato de metilo, hidróxido de metilo, metinol, carbinol, alcohol de madera.	CH ₃ OH	TM200

ESPECIFICACIONES Y MÉTODO DE ANÁLISIS

Tipo de Análisis	Especificaciones	Método
Apariencia	Líquido transparente	Interno
Color	Incoloro	Interno
Humedad (%)	0.200 Máx.	Visual
Solubilidad en agua	Completa	MA-05
Pureza (%)	99 Mín.	Interno
Gravedad Específica	0.786-0.793	MA-01

Estiba y Almacenamiento

Estiba Máxima: 2 Cama
Cálculo / Envases: 50 LT (máx.)
Apilar en Tarima: Plástica o Madera

MATERIAL	Polietileno
PESO TOTAL (LBS.)	//
CAP. DE CARGA (LBS.)	6,000
CAP. DE DERRAME	73 Gal.
DIMENSIONES LARGO x ANCHO x ALTO	49 x 49 x 11"

RECOMENDABLE USO DE TARIMA ANTI DERRAME

APLICACIONES

- Disolvente en la síntesis de fármacos, pinturas y plásticos.
- Materia prima para la obtención de nuevos compuestos.
- Gasolinas, diésel, etc.
- Anticongelante.
- Agente suavizante.
- Elaboración del vino.

Por otro lado, las aplicaciones específicas son las siguientes:

- En la fabricación de anticongelantes, disolventes y combustibles.
- Empleado para la producción de tintes, resinas, adhesivos, biocombustibles y aspartamo.
- También es empleado como combustible.
- Como materia prima en los productos de uso domestico (barnices, pintura de zapatos, limpiavidrios, solventes de lacas, etc.)



- Disolvente industrial empleado como materia prima en la fabricación de formaldehído; se utiliza como anticongelante de vehículos, combustible de bombonas de camping-gas y disolvente de tintas.

MANIPULACIÓN Y SEGURIDAD

Se recomienda al operario manipulador del producto, el uso de los elementos de protección personal, entre estos; lentes de seguridad y guantes. Adicionalmente debe estar capacitado en levantamiento de cargas según la NOM-006 de la STPS, conservando posturas correctas de levantamiento y seguridad industrial.

CONDICIONES DE MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

- Contar con ventilación adecuada para prevenir la acumulación de vapores.
- Cerrar los contenedores cuando no se estén utilizando, y abrirlos lentamente para liberar la presión.
- Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa, así como respirar los vapores.
- Lavar cuidadosamente con agua y jabón después del manejo.
- Descontaminar la ropa sucia antes de rehusarla.
- 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.
- Evitar el almacenamiento con materiales incompatibles como agentes oxidantes fuertes.

OBSERVACIONES

La información consignada en este documento es una copia fiel de la ficha técnica del fabricante o distribuidor constituida bajo los criterios de CONTYQUIM. Contiene información técnica útil sobre el producto. es responsabilidad del usuario seguir y tener presente la información para lograr la mejor calidad y durabilidad del producto.