



FICHA TÉCNICA DE MATERIAL

TOLUENO

CARACTERÍSTICAS

Es un hidrocarburo aromático el cual es creado por reformación catalítica de precursores como el ciclohexano, metil ciclohexano, etil ciclopentano y dimetil ciclopentano.

DESCRIPCIÓN GENERAL

NOMBRE	No. De CAS	SINÓNIMO	FÓRMULA	PRESENTACIÓN
TOLUENO	108-88-3	Toluol, metil benceno, metil benzol, fenil metano	C ₆ H ₅ CH ₃	P20 CM20 TM173 TM200

ESPECIFICACIONES Y MÉTODO DE ANÁLISIS

Tipo de Análisis	Especificaciones	Método
Apariencia	Líquido transparente	Visual
Color (Pt/Co)	10 Máx.	MA-28
Gravedad específica 20°C (g/cm ³)	0.857 - 0.8730	MA-03
Pureza (%)	99.5 Mín	MA-01
Humedad (%)	0.2 Máx.	MA-02

Estiba y Almacenamiento

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

MATERIAL	Policarbonato
PESO TOTAL (LBS.)	77
CAP. DE CARGA (LBS.)	6,000
CAP. DE DERRAME	7/3 gal.
DIMENSIONES LARGO x ANCHO x ALTO	49 x 49 x 11"

RECOMENDABLE USO DE TARIMA ANTI DERRAME

APLICACIONES

Es usado como un solvente para pinturas, barnices, gomas, resina epóxicas y otras gomas, etil celulosa, poliestireno, ceras, aceites, etc. Es usado como remplazante del benceno porque tiene efectos tóxicos crónicos más leves. También es usado como un químico en la manufactura de benceno, ácido bencénico, fenol, benzaldehído, explosivos, farmacéuticos, adhesivos, detergentes y perfumes. Finalmente es un constituyente en el combustible de aviación de alto octanaje y petrol. Es uno de los componentes más importantes de los adelgazadores, también se utiliza en forma directa en algunos tipos de recubrimientos. Otra aplicación es dentro de la fabricación de adhesivos.

MANIPULACIÓN Y SEGURIDAD

Se recomienda al operario manipulador del producto, el uso de los elementos de protección personal, entre estos; lentes de seguridad, respirador de vapores y pantalón y camiseta de algodón. 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

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

Usar herramientas antiestáticas. Asegurarse de tener ventilación adecuada. Prevenir cargas electrostáticas, fuentes de ignición. Un re-análisis recomendado es después de 12 meses de almacenamiento.

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.