

COLORURO DE METILENO



1593

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre Comercial	:	Cloruro de Metileno
Sinónimos	:	Diclorometano, Cloroetano
Fórmula:		C ₂ H ₅ Cl
Número UN:		1593
Número CAS:		75-09-2

2. USOS

Uso Industrial. Puede ser utilizado como solvente en recubrimientos textiles y de pieles (cueros) donde su bajo punto de ebullición y su rápida evaporación lo hacen especialmente apropiado. Es particularmente apropiado para la extracción a bajas temperaturas de materiales tales como aceites esenciales y grasas comestibles.

3. PROPIEDADES FÍSICAS

Estado físico: Líquido.
Color: Incoloro.
Olor: Penetrante, etéreo irritante.
Umbral olfativo: 205 ppm
Punto de fusión / de congelación: -95°C (-139°F)
Punto / intervalo de ebullición: 40°C (104°F)
Tasa de evaporación: 0.71
Inflamabilidad: El producto no es inflamable, pero sí es combustible.
Límites de inflamabilidad: 13% - 22%
Presión de vapor (20°C): 332 mmHg (44,4 kPa)
Densidad de vapor (aire=1): 2,9
Densidad (20°C): 1,326 g/cm³
Solubilidad (20°C): 20 g/l
Temperatura de autoignición: 605°C (1121°F)
Peso molecular: 84.93

4. PRECAUCIONES

H350 - Puede provocar cáncer.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.
H302 - Nocivo en caso de ingestión.
P280 - Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara.
P308 + P313 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. P273 - No dispersar en el medio ambiente.
P403 + P233 - Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

5. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Remover a la persona expuesta hacia el aire libre.
Contacto con los ojos: Levantar suavemente los párpados y enjuagar con abundante cantidad de agua.
Contacto con la piel: Enjuagar con agua por lo menos durante 15 minutos. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón.
Ingestión: Si se ingirió y la persona está consciente hacer ingerir 1 ó 2 vasos de agua. No inducir al vómito a menos que reciba instrucciones.
En cualquier situación dirigirse inmediatamente al médico.

*Los datos presentados en esta hoja se aplican exclusivamente al material específico de la identificación.
Es responsabilidad del usuario el determinar lo apropiado o adecuado del producto con relación a sus distintos usos finales antes de utilizarlo.*