



HOJA DE DATOS TECNICOS

COLORURO DE METILENO

Versión: 2

Revisión: 1

Fecha de revisión: 1/Nov/12

Descripción

Líquido incoloro, volátil, de olor penetrante a éter. Soluble en alcohol y éter, ligeramente soluble en agua. No inflamable y no explosivo. Tóxico, carcinogénico y narcótico.

Características Químicas y Físicas

Propiedad	Unidad	Especificación
Rango de destilación a 585 mmHg:		
Temperatura inicial de ebullición	°C	32-34
Temperatura final de ebullición	°C	35-37
Peso específico @ 20 ° C	---	1.320-1.335
Índice de refracción	---	1.4150-1.4290
Pureza por Cromatografía de gases	%	99.0
Apariencia	---	Líquido incoloro
Solubilidad en Agua	---	2.0% w/w

Los valores obtenidos podrán mostrar pequeñas variaciones durante su manufactura las cuales no afectarán el desempeño del producto. Los certificados de calidad pueden presentar más parámetros de los establecidos en esta especificación.

Aplicaciones

Hoy aplicado como un solvente, especialmente donde se requiere una alta volatilidad; esta propiedad puede ser balanceada por una buena ventilación. Es un buen solvente para aceite, grasas, ceras, resinas, gomas y acetato de celulosa y es usado como desengrasante. Es usado como un solvente para aerosol, para extracción en la industria farmacéutica, en adhesivos y en el proceso de plásticos como un agente soplador en espumas de poliuretano. Este poder de solvente es algunas veces incrementado por mezcla con metanol o percloroetileno. Es el principal componente en las formulaciones efectivas de removedores de pinturas.

Estabilidad y almacenamiento

Químicamente estable, 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.

Chemical Oil, S. A. de C. V.

Bldv. de las Fuentes No. 250, Piso 1 Desp. 202 Fuentes del Valle,

C. P. 54910 Tultitlán, Edo. de México

Tel-Fax: +52 (55) 5890 6359