



HOJA DE DATOS TECNICOS

ALCOHOL ISOPROPILICO

Versión: 2

Revisión: 1

Fecha de revisión: 1/Nov/12

Descripción

Líquido incoloro, de olor agradable, inflamable, riesgo de fuego, tóxico por ingestión o inhalación, soluble en agua, alcohol y éter. Grados de pureza entre 91 y 99%.

Características Químicas y Físicas

Propiedad	Unidad	Especificación
Rango de destilación a 585 mmHg:		
Temperatura inicial de ebullición	°C	73-75
Temperatura final de ebullición	°C	88
Peso específico @ 20 ° C	---	0.781-0.790
Índice de refracción	---	1.3730-1.3830
Humedad	%	2.0 máx.
Pureza por Cromatografía	%	98.0
Apariencia	---	Líquido incoloro
Solubilidad en Agua	---	100% 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

En la fabricación de acetona y sus derivados, para fabricar glicerol y acetato de isopropílico, solvente para disolver aceites, alkaloides, gomas, resinas, solvente latente para los derivados de nitrocelulosa, solvente para acabados antihielo (descongelar) para combustibles líquidos, procesos de extracción, agente deshidratante, perfumería, lociones, para desnaturalizar alcohol, preservativo.

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.

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.

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