



HOJA DE DATOS TECNICOS

CICLOHEXANONA

Versión: 2

Revisión: 1

Fecha de revisión: 1/Nov/12

Descripción

Líquido de consistencia parecida al agua, de color ligeramente amarillento, con olor a pimienta, ligeramente soluble en agua, y en casi todos los solventes. Tóxico por inhalación y en contacto con la piel.

Características Químicas y Físicas

Propiedad	Unidad	Especificación
Rango de destilación a 585 mmHg:		
Temperatura inicial de ebullición	°C	138-140
Temperatura final de ebullición	°C	142-144
Peso específico @ 20 ° C	---	0.943-0.948
Índice de refracción	---	1.4540-1.4610
Pureza por Cromatografía de gases	%	99.0
Apariencia	---	Líquido ligeramente amarillento
Solubilidad en Agua	---	2.3% w/w máx.

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 síntesis orgánicas especialmente para obtener ácido adípico y caprolactama, cloruro de polivinilo y sus copolímeros. Usada en la formulación de tintas para madera, removeedores de pintura, desengrasante para metales, pastas para pulir, aditivo para aceites, lubricantes, solvente para acabados celulósicos, ceras y grasas. Excelente solvente para la nitrocelulosa, para mejorar su flujo, brillo y resistencia a la formación de niebla. Se usa en la preparación de organosoles vinílicos, insecticidas, diluyente para DDT (insecticidas agrícolas).

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