



HOJA DE DATOS TECNICOS

ACETONA

Versión: 2

Revisión: 1

Fecha de revisión: 1/Nov/12

Descripción

Líquido incoloro volátil, olor dulce, obtenida de la oxidación de un alcohol secundario, miscible en agua, alcohol, éter cloroformo y la mayor parte de los aceites.

Características Químicas y Físicas

Propiedad	Unidad	Especificación
Rango de destilación a 585 mmHg:		
Temperatura inicial de ebullición	°C	47-49
Temperatura final de ebullición	°C	52-54
Peso específico @ 20 ° C	---	0.789-0.794
Índice de refracción	---	1.3540-1.3640
Humedad	%	0.5 máx.
Pureza por Cromatografía de gases	%	99.5
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

Se usa como solvente en pinturas, lacas, barnices, thinners, acetato de celulosa, para limpieza de aparatos de precisión, solvente para soluciones de cloruro de potasio y permanganato, fármacos, perfumería, síntesis químicas, removeedor de uñas.

La acetona puede substituirse por MIBK o MEK, pero estos tienen un punto de volatilización más alto y no son completamente solubles en agua.

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