



HOJA DE DATOS TECNICOS

ALCOHOL BUTILICO

Versión: 2

Revisión: 1

Fecha de revisión: 1/Nov/12

▪ Descripción

Líquido incoloro de evaporación moderada, con intenso olor alcohólico ligeramente amargo. Soluble en alcohol, agua y éter.

▪ Características Químicas y Físicas

Propiedad	Unidad	Especificación
Rango de destilación a 585 mmHg:		
Temperatura inicial de ebullición	°C	100-110
Temperatura final de ebullición	°C	108-115
Peso específico @ 20 ° C	---	0.806 a 0.811
Índice de refracción	---	1.3490-1.4040
Humedad	%	0.01
Pureza por Cromatografía de gases	%	99
Apariencia	---	Líquido incoloro
Solubilidad en Agua	---	30% 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

Es usado como un cosolvente con acetato de butilo para nitrocelulosa en lacas y como un solvente para grasas, ceras, lacas, resinas, gomas, barnices y espumas de urea-formaldehído. Es usado en manufactura de butil acetato, butilacrilato, detergentes y rayón. Tiene aplicaciones como diluyente en fluidos para frenos. El isobutanol y butanol tiene usos semejantes. Mezclado con el percloroetileno forma un solvente para la elaboración de placas desirel para impresión por flexografía. En la industria de tintas tiene aplicación como solvente retardante.

▪ 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