



HOJA DE DATOS TECNICOS

ACETATO DE BUTILO

Versión: 2

Revisión: 1

Fecha de revisión: 1/Nov/12

▪ Descripción

Líquido incoloro con olor a frutas, soluble en alcohol, éter e hidrocarburos, ligeramente soluble en agua. Tóxico e irritante para la piel, inflamable, comercialmente 90% de éter.

▪ Características Químicas y Físicas

Propiedad	Unidad	Especificación
Rango de destilación a 585 mmHg:		
Temperatura inicial de ebullición	°C	107-109
Temperatura final de ebullición	°C	114-116
Peso específico @ 20 ° C	---	0.880-0.885
Humedad	%	0.1 máx.
Índice de Refracción @20° C	---	1.3890-1.3990
Pureza por Cromatografía de gases	%	99.5 mín.
Color Pt-Co	---	10 máx.
Apariencia	---	Líquido incoloro
Solubilidad en Agua	---	0.7 % 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

El más versátil e importante disolvente de punto de ebullición medio, usado en la formulación de lacas de nitrocelulosa para disolverlas y componente de thinners. Su velocidad de evaporación se ha tomado como punto de referencia en 1 o 100. En combinación con el alcohol isopropílico abate la viscosidad de las lacas de nitrocelulosa y aumenta su compatibilidad con otras resinas.

▪ 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.