



FICHA TÉCNICA

Código: GT-F-40

Fecha: 27/09/2014

Versión: 02

Página: 1 de 1

Número de Revisión: 001 Declaración de Fecha de Revisión: 06/08/2018

TÍTULO: ALCOHOL ETILICO 96% IMPOTABLE

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Nombre químico: Alcohol etílico impotable

Otros nombres: Etanol

Fórmula Química o Componentes: CH₃CH₂OH

CAS: 64-17-5

UN: 1170

Calidad: Técnica

Descripción: Líquido incoloro e inflamable, de olor característico, completamente soluble en agua.

Vencimiento: 5 años.

2. MANEJO Y APLICACION

El etanol se utiliza industrialmente para la obtención de acetaldehído, vinagre, butadieno, cloruro de etilo y nitrocelulosa, entre otros. Es muy utilizado como disolvente en síntesis de fármacos, plásticos, lacas, perfumes, cosméticos, etc. También se utiliza en mezclas anticongelantes, como combustibles, como antisépticos en cirugía, como materia prima en síntesis y en la preservación de especímenes fisiológicos y patológicos.

3. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Sustancias incompatibles: Reacciona violentamente con agentes oxidantes fuertes, ácido nítrico, ácido sulfúrico, nitrato de plata, nitrato mercúrico, perclorato de magnesio, cromatos, peróxidos. Reacciona ligeramente con hipoclorito de calcio, óxido de plata y amoníaco.

Parámetro	Unidad	Especificación
Etanol	%v/v	96,0 Mín.
Densidad (20°C)	Kg/m ³	0,804 - 0,810
pH	-	5,5 - 9,0
Acidez total (como ácido acético)	ppm	10 Máx.
Metanol	ppm	50 Máx.

4. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y PRECAUCIONES

Condiciones de almacenamiento: Almacenar los envases entre 5 y 35° C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar.

Precauciones: Por ser un producto inflamable, los vapores pueden llegar a un punto de ignición, encenderse y transportar el fuego hacia el material que los originó. Los vapores pueden explotar si se encienden en un área cerrada y pueden generar mezclas explosivas e inflamables con el aire a temperatura ambiente.

Nota: El uso final del producto es responsabilidad directa del cliente, la información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue tomada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones.