



# 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: 27/10/2018

TITULO: ALCOHOL ETÍLICO 20%

## 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

**Nombre químico:** Alcohol etílico.

**Otros nombres:** Etanol

**Fórmula Química o Componentes:** CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH

**CAS:** N.A

**UN:** N.A

**Calidad:** Técnica.

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

**Vencimiento:** 2 años.

## 2. DESCRIPCION.

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 combustible, como antiséptico en cirugía, como materia prima en síntesis y en la preservación de especímenes fisiológicos y patológicos.

## 3. ESPECIFICACIONES.

**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 amoniaco.

Parámetro	Unidad	Especificación	Resultado
Densidad	g/mL	0,965 – 0,975	0,97 g/mL
Porcentaje v/v °GL	°GL	14,5 % mín	14,5 %
Etanol % p/p	% p/p	19,5 – 20,5 %	20%
Índice de Refracción	-----	1,333	1,330

## 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.

