Revisión N°: 003	**Fecha de revisión:** 12 de Mayo de 2025
Nombre del Producto: ALCOHOL ETÍLICO 70%	

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Nombre químico: Alcohol etílico (Etanol)
Calidad: Técnico
Descripción: Líquido incoloro e inflamable, completamente soluble en agua. Es el obtenido por destilación especial de los jugos o melazas de caña de azúcar o sus derivados, sometidos a fermentación alcohólica. Por su contenido de subproductos se encuentra desnaturalizado por sí mismo y puede contener di Etil Ftalato.

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 combustible, como materia prima en síntesis y en la preservación de especímenes fisiológicos y patológicos. El alcohol etílico por su acción virucida bactericida; es utilizado para la desinfección de dispositivos médicos, superficies, personas (ropa, zapatos).

3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

PROPIEDADES	UNIDADES	ESPECIFICACIONES
Etanol	% v/v	70.0 min
Densidad 20°C	g/mL	0.870 - 0.880
pH	-	5.5 - 9.0
Acidez total (como ácido acético)	ppm	10 max
Metanol	ppm	10 max

4. 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.

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.
El uso excesivo puede causar dermatitis en la piel.
No apto para aplicar en heridas.

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.