

CARACTERISTICAS

El Alcohol Industrial Desnaturalizado 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 y en la preservación de especímenes fisiológicos y patológicos. El Alcohol Industrial Desnaturalizado recibe este nombre porque se le ha adicionado una sustancia que lo hace no apto para ingerir. En la industria se usa por **contacto y aspersión**: para hacer desinfección de áreas y superficies. **Por inmersión**: para desinfectar objetos y **al 70%** para hacer plan choque en programas de sanitización. Ningún alcohol es recomendado para hacer desinfección de instrumental médico u odontológico.

Cada 100 ml de solución contiene 73.5 ml de alcohol etílico Impotabilizado al 96% y desnaturalizado. No es eficaz frente a esporas.

PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Apariencia: Líquido transparente.

Olor característico.

Concentración %v/v: 70.0 mín.

pH: 4.0 – 6.0

Densidad a 20°C: 0,8 - 0,9 g/ml

Punto de ebullición: 78.3 °C.

Punto de fusión: -130 °C.

Índice de refracción (a 20 °C): 1.361

Presión de vapor: 59 mm de Hg a 20 °C.

Densidad de vapor: 1.59 g /ml

Temperatura de ignición: 363 °C

Punto de inflamación (Flash Point): 12 °C (al 100 %), 17 °C (al 96 %), 20 °C (al 80%), 21 °C (al 70 %), 22 °C (al 60 %), 24 °C (al 50 %), 26 °C (al 40 %), 29 °C (al 30 %), 36 °C (al 20 %), 49 °C (al 10 %) y 62 °C (al 5 %).

Límites de explosividad: 3.3- 19 %

Temperatura de autoignición: 793 °C

Punto de congelación: -114.1 °C

Calor específico:(J/g °C): 2.42 (a 20 °C)

Conductividad térmica (W/m K): 0.17 (a 20 °C)

Momento dipolar: 1.699 debyes

Constante dieléctrica: 25.7 (a 20 °C)

Temperatura crítica: 243.1 °C

Presión crítica: 63.116 atm.

Volumen crítico: 0.167 l/mol

Tensión superficial (din/cm): 231 (a 25 °C)

Viscosidad (cP): 1.17 (a 20°C)

Calor de vaporización en el punto normal de ebullición (J/g): 839.31

Calor de combustión (J/g): 29677.69 (a 25 °C)

Calor de fusión (J/g): 104.6

Solubilidad: Miscible con agua en todas proporciones, éter, metanol, cloroformo y acetona.

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.

El etanol es un líquido inflamable cuyos vapores pueden generar mezclas explosivas e inflamables con el aire a temperatura ambiente.

INSTRUCCIONES DE USO

Antes de su uso se debe limpiar las áreas o superficies a desinfectar, la cantidad a emplear depende del proceso que se lleve a cabo. Para desinfectar utilice siempre implementos limpios como baldes, mopas, traperos o paños

ALMACENAMIENTO

Manténgase lejos de niños y mascotas



**FICHA TECNICA
ALCOHOL INDUSTRIAL
DESNATURALIZADO 70%**

FECHA: 04-2020

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.

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.

PRECAUCIONES

P280 - Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara.

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Medidas en caso de fuego: Equipo de protección especial

Medidas en caso de derrame: Recoger alcohol con material absorbente

PRESENTACIONES

Cuñete X 19000 mL, Galón x 3800 mL, ½ Galón x 1900 mL, Envase 500 mL

NO REQUIERE NOTIFICACION SANITARIA OBLIGATORIA