

FICHA TÉCNICA

ALCOHOL INDUSTRIAL 94°



DESCRIPCIÓN

Líquido ligeramente azulado y volátil, de olor etéreo y sabor picante, que tiene aplicaciones en la industria como disolvente para lacas, barnices, perfumes; como medio para reacciones químicas.

DATOS FÍSICOS

Densidad relativa a 20 °C : 0.8205

Punto de ebullición: 52 – 78.5 °C

% Vol. CH₃CH₂OH: 92.0 - 94.0

Solubilidad en agua: Completa.

Solubilidad en solventes: Soluble en benceno, éter, acetona, cloroformo, metanol y otros solventes

orgánicos

Apariencia: Líquido ligeramente claro a amarillo.

Olor: Característico predominante de las impurezas.

PRECAUCIONES

Riesgos de explosión y fuego: Existe riesgo de fuegos peligrosos cuando se expone a fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar a fuentes de ignición lejanas y retornar con llama. Los vapores forman fácilmente mezclas explosivas con el aire.

Medios de extinción: Polvo químico, dióxido de carbono, rocío de agua o espuma resistente al alcohol.

Procedimientos para combatir el fuego: Retirar los recipientes del área de fuego en caso de poder hacerlo sin riesgo.

Mantenerse alejado de los extremos de los tanques. Aplicar agua fría a las paredes laterales de los recipientes que están expuestos a las llamas durante un buen tiempo aun después que el fuego se haya extinguido.

Sistemas de exposición: Por inhalación puede causar irritación de las mucosas. Efectos adicionales pueden incluir dificultad para respirar, dolores de cabeza, somnolencia, embriaguez y excitación nerviosa. En contacto con la piel o los ojos puede causar irritación. Por ingestión puede causar enrojecimiento e inflamación de la boca, sarpullido, descenso de la temperatura corporal, vómitos, desordenes digestivos, defecación y/o urina involuntaria, baja presión sanguínea, latidos de corazón irregulares, dolores de cabeza, somnolencia, embriaguez.

Procedimientos de emergencia y primeros auxilios: En caso de inhalación retirar inmediatamente a la víctima del área de exposición a una zona con aire fresco. Si es necesario aplicar respiración artificial. En caso de contacto con la piel retirar de inmediato la ropa y zapatos contaminados. Lavar con jabón y/o detergente suave y abundantes cantidades de agua por lo menos 15 a 20 minutos. Del mismo modo lavar con abundante agua levantando los párpados superiores e inferiores en caso de contacto con los ojos. Obtener atención médica de inmediato

DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de temperatura y presión.

Incompatibilidad: Agentes oxidantes, peróxidos, ácidos sulfúrico, nítrico o crómico. Percloratos y cloratos. Nitratos, anhídridos de ácido, metales alcalinos, permanganatos.

PROTECCION PERSONAL Y CONTROL DE EXPOSICIÓN

Límites de exposición: 1000 ppm

Ventilación: Debe utilizarse buena ventilación (típicamente 10 cambios de aire por hora)

Protección respiratoria: Deberá utilizarse respiradores aprobados por los organismos competentes cuando se considera que la concentración exceda los límites de exposición recomendados.

Utilizar respiradores con cartucho para vapores orgánicos.