



Industria Química de calidad S.A. de C.V.

HOJA TÉCNICA

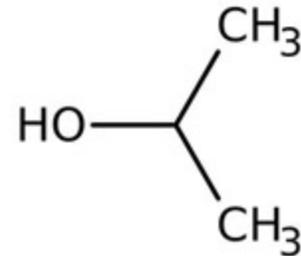
ALCOHOL ISOPROPÍLICO

DESCRIPCIÓN

Es un líquido brillante, claro, incoloro y de sabor amargo con excelentes características de disolvente y extracción y propiedades antisépticas y desinfectantes. Es un solvente versátil y efectivo miscible en agua, alcoholes y otros solventes, y disolverá muchos tipos de sustancias orgánicas, incluyendo celulosa, aceites, gomas y resinas naturales.

ESPECIFICACIONES DE CALIDAD

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Líquido limpio - Transparente
Pureza (% Peso)	99.8 - 100
Humedad (% Peso)	0 - 0.1
Color (Pt/Co)	0 - 10
Peso Específico 20/20°C	0.785 - 0.787
Acidez como ácido acético (% Peso)	0 - 0.002



- **NOMBRE QUÍMICO**
Isopropyl Alcohol
- **FAMILIA QUÍMICA**
Alcoholes
- **SINÓNIMOS**
IPA, Isopropanol, 2-propanol, Dimetilcarbinol, Alcohol propílico secundario

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

El alcohol isopropílico es Extremadamente Inflamable. Manténgalo alejado del calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición o condiciones oxidantes. Todo el equipamiento utilizado para manejar este producto debe estar conectado a tierra. Evite sustancias como oxidantes fuertes, acetaldehído, cloro, óxido de etileno, ácidos e isocianatos. El material es levemente irritante para la piel y de moderada a severa irritante para los ojos.

Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. No fume, suelde o haga cualquier trabajo que pueda producir llamas o chispas en el área de almacenamiento. Manténgase lejos de oxidantes fuertes. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias. Utilizar equipamiento y ropa que evite la acumulación de cargas electrostáticas. Controlar y evitar la formación de atmósferas explosivas.

La fecha de caducidad o reanálisis recomendada es de 24 meses siempre y cuando se sigan las condiciones recomendadas de almacenaje.

APLICACIONES

Se emplea como aditivo en productos de limpieza domésticos e industriales. Es utilizado como materia prima en síntesis orgánicas y como intermedio químico. Como disolvente en la elaboración y uso de diversos productos. También se utiliza ampliamente en el sector farmacéutico, como excipiente y desinfectante. en la preparación de cementos, barnices, pinturas, tintas de impresión, lacas, nitrocelulosa, adhesivos y muchos otros productos. Está prohibido el uso del grado industrial de alcohol isopropílico en las siguientes aplicaciones: excipiente farmacéutico o ingrediente farmacéutico activo (API), aditivos alimentarios directos.

El alcohol isopropílico de QD no es un material de grado USP.