

<b>Código:</b>	<b>QUIMICA 2 R S.A de C.V</b>	
<b>Fecha:</b> 03/02/2022	<b>FICHA TECNICA</b>	
<b>Página:</b> 1 de 2	<b>ALCOHOL ISOPROPILICO</b>	

**FORMULA**  $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$

**SINONIMOS** Isopropanol, IPA, carbinol di metílico

#### DESCRIPCION

El 2-propanol, también llamado alcohol isopropílico o Propan-2-ol en la nomenclatura IUPAC, es un alcohol incoloro, inflamable, con un olor intenso y muy miscible con el agua. Es un isómero del 1-propanol y el ejemplo más sencillo de alcohol secundario, donde el carbono del grupo alcohol está unido a otros dos carbonos.

PARÀMETRO	ESPECIFICACION
<b>APARIENCIA</b>	<b>POLVO</b>
<b>COLOR Pt Co</b>	<b>10 MAX</b>
<b>% HUMEDAD</b>	<b>0.1 MAX</b>
<b>% PUREZA POR CROMATOGRAFIA DE GASES</b>	<b>99.50 MIN</b>
<b>% INDICE DE REFRACCION</b>	<b>1.3730 – 1.3830</b>
<b>% SOLUBILIDAD EN AGUA</b>	<b>100 W/W</b>
<b>PESO ESPECIFICO A 20/20 °C</b>	<b>0.783 – 0.788</b>
<b>TEMPERATURA DE EBULLICION</b>	<b>79° C MAX</b>

#### USOS

El alcohol isopropílico es un producto volátil, inflamable, de usos múltiples, usado en una variedad de industrias y se encuentra típicamente en el gabinete de medicina común del hogar donde se usa como antiséptico en una concentración del 70%. Es un líquido incoloro que tiene propiedades desinfectantes, también se utiliza en la fabricación de acetona y como disolvente.

Cuando este alcohol se oxida se convierte en acetona ya que los alcoholes secundarios se convierten en cetonas (a diferencia de los alcoholes primarios que se convierten en aldehídos). Su obtención se realiza fundamentalmente por medio de una reacción de hidratación con propileno. También se produce, aunque con menor importancia, por hidrogenación de la acetona. Existen dos vías principales para el proceso de hidratación del propileno: hidratación indirecta por medio de ácido sulfúrico e hidratación directa.

Código:	QUIMICA 2 R S.A de C.V	
Fecha: 03/02/2022	FICHA TECNICA	
Página: 1 de 2	ALCOHOL ISOPROPILICO	

- Farmacia
- Lubricantes
- Tratamiento de Aguas
- Petróleo y Gas
- Detergencia
- Revestimientos y Construcción
- Alimentación y Nutrición
- Agricultura
- Cosméticos
- Disolventes
- Polímeros
- Caucho

#### PRESENTACIÓN

Tambor de 200 Lt.

QUIMICA 2R S.A.S DE C.V.

La información contenida aquí se ha compilado de fuentes consideradas por QUIMICA 2R S.A DE C.V. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto pueden ser más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Nuestra empresa no asume ninguna responsabilidad por lesiones al receptor por terceras personas, o por cualquier daño a la propiedad como resultando del uso erróneo del producto controlado y el mal uso de la información.