

# ISOPROPANOL

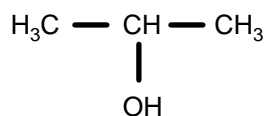
Septiembre 2006

REFERENCIA: ISAL-D&A-SOLVENTES-FP-005 – Versión 09

**IDENTIFICACIÓN :** CAS N° 67 - 63 - 0

**SINÓNIMOS :** Alcohol Isopropílico; Lutosol; Petrohol; Dimetilcarbinol; Alcohol 2-propílico; Isohol; Avantina; Alcohol sec-propílico.

**FÓRMULA ESTRUCTURAL :**



**FÓRMULA MOLECULAR :** C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O

**PESO MOLECULAR :** 60,11

**ESPECIFICACIONES:**

DETERMINACIONES	LIÍMITES	MÉTODO RHODIA	DOCUMENTO REFERENCIA
PUREZA, (% m/m), MÍNIMO	99,8	NA - 0295	RHODIA
DENSIDAD 20/20oC	0,785 - 0,787	NA - 0497	ASTM D-4052
COLOR, (Pt-Co), MÁXIMO	5	NA - 1726	ASTM D-1209
ACIDEZ COMO ÁCIDO ACÉTICO, (% m/m), MÁXIMO	0,002	NA - 0433	ASTM D-1613
INTERVALO DE DESTILACIÓN A 760 mmHg., (oC)	81,5 - 83,0	NA - 1748	ASTM D-1078
MATERIA NO VOLÁTIL, (mg/100 mL), MÁXIMO	2	NA - 0238	ASTM D-1353
AGUA, (% m/m), MÁXIMO	0,10	NA - 1760	ASTM D-1364
SOLUBILIDAD EN AGUA	PASA ENSAYO	NA - 0935	ASTM D-1722

**CARACTERÍSTICAS GENERALES:**

El **ISOPROPANOL** es un líquido incoloro, cuyo olor se parece a una mezcla de alcohol y acetona. Es miscible con la mayoría de los solventes orgánicos, incluso clorados.

**APLICACIONES PRINCIPALES:**

El **ISOPROPANOL** se utiliza en las industrias de: tintas y barnices; thinners y removedores; electrónica; perfumería y cosméticos; tintas para impresión, síntesis de intermedios, ingredientes farmacéuticos activos y en la preparación de intermedios o ingredientes farmacéuticos activos extraídos de fuentes vegetales y en los procesos biológicos clásicos para la producción de intermedios e ingredientes farmacéuticos activos. El uso directo en el proceso de medicamentos y de alimentos no es recomendada.

## PROPIEDADES FÍSICAS:

• Punto de ebullición, 760 mmHg		82,26°C
• Punto de cristalización		-87,87°C
• Densidad del líquido 20/20°C		0,7837
• Densidad del vapor (aire = 1)		2,1
• Presión de vapor		4,444 KPa (20°C)
• Solubilidad (20°C)	producto en el agua	completa
	agua en el producto	completa
• Índice de evaporación (acetato de n-butilo = 100)		135
• Punto de inflamación		11,85°C copa fechada (TAG) 21,00°C copa abierta (TAG)
• Límites de explosividad en el aire	Inferior.	2,0 % (v/v)
	Superior.	12,0 % (v/v)

## EMBALAJE:

### CÓDIGO

Producto a granel (camiones tanque)	29278
Producto en tambor (155 Kg)	98715

## COMERCIALIZACIÓN:

Para pedidos a granel el **ISOPROPANOL** es comercializado directamente por **Rhodia**. La red de distribuidores autorizados comercializa el producto en contenedores, tambores y otros recipientes menores.

## TRANSPORTE, CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD:

Consulte nuestra "Ficha de Datos de Seguridad".

En todos los niveles nuestros esfuerzos están concentrados para asegurar la conformidad del producto con las especificaciones indicadas aquí. Sin embargo esto no exime al usuario de realizar los controles de recepción que juzgue necesarios. Aconsejamos que se consulte la legislación local relativa a la utilización del producto. Estamos a disposición del usuario para dar informaciones complementarias.

## ASISTENCIA TÉCNICA Y DESARROLLO:

**Rhodia** tiene un equipo técnico especializado que está a disposición de los clientes para cualquier consulta relativa a este producto. Cuenta también con un laboratorio de avanzada tecnología para desarrollar y aplicar sistemas de disolventes. Para obtener mayores informaciones sobre este producto, por favor entre en contacto con nosotros:

**PHONE. : ( 55 11 ) 3741-8796 - FAX ( 55 11 ) 3741-8565**

Toda la información contenida en este documento se provee de buena fe y se basa en nuestro conocimiento actual. Son solamente indicativas y de ninguna forma, configuran la responsabilidad de infracciones o de daños a las terceras personas debido al uso de nuestros productos. Garantizamos que nuestros productos se conforman completamente con nuestras especificaciones comerciales.

Esta información no tiene que ser utilizada en el reemplazo a las pruebas anteriores necesarias para asegurar que el producto está ajustado según el uso previsto. Los usuarios son responsables de asegurar el cumplimiento de las leyes locales y de los certificados y de las autorizaciones requeridas. Solicitamos a usuarios verificar si tienen la última versión disponible de este documento y estamos satisfechos entregar la información adicional necesitada.

RHODIA	EMPRESA	REFERENCIA	VERSIÓN
	ISAL	ISAL-DEA-SOLVENTES-FP-005	09

