Quimibase 2000

Parque Empresarial Base 2000
Apto. 475. 30564 Lorquí
Murcia, Spain
T. 968 676 080
F. 968 676 072

ventas@quimibase2000.com
compras@quimibase2000.com
contabilidad@quimibase2000.com

www.quimibase2000.com

ALCOHOL ISOPROPÍLICO- IPA

FICHA TÉCNICA

El alcohol isopropílico o isopropanol tiene diversos usos:

- Limpiador para dispositivos electrónicos, pantallas, Cd´s, Dvd´s.
- Elimina manchas de la mayoría de los tejidos, madera, algodón.
- Elimina restos de pinturas base aceite con el fin de reutilizarlos.
- Puede utilizarse como disolvente para "barniz de muñequilla" o barnices alcohólicos.
- Puede utilizarse como líquido para prender barbacoas, en todo caso hay que extremar la precaución pero en este más.
- No deja residuos. Remueve suciedad superficial y partículas extrañas. Puede usarse en controles de precisión, interruptores, motores, controles electrónicos, circuitos, impresoras, redes telefónicas, cabezas de grabación, etc...
- Disolvente para revestimientos o para procesos industriales de naturaleza no polar. –
- Disolvente para algunas pinturas de base agua.

1. DESCRIPCIÓN

Nº CAS: 67-63-0
Nº ONU: 1219
Nº EINECS: 200-661-7
Nº CEE: 603-003-00-0

FÓRMULA

OH
CH_3 CH CH_3

NOMBRE QUÍMICO

2-propanol
Isopropanol
IPA

2. ESPECIFICACIONES

Propiedades	Especificación	Método
ASPECTO	Claro. Libre de materias en suspensión.	ASTM D 4176
PUREZA MIN %	99,8% m/m	G.C.
COLOR MAX. (HAZEN)	5	ASTM D 1209
DENSIDAD (20^0C)	0,785 g/cm^3 (mín)	ASTM D 1298
	0,786 g/cm^3 (máx)	
CONT. AGUA MAX.	0,10% m/m	ASTM D 1364
INTERV. DESTILACION	81,8^{0}C (mín)	ASTM D 1078
	82,8^{0}C (máx)	ASTM D 1078
INDICE DE REFRACCION	1,376 (mín)	ASTM D 1218
A 20^0C	1,378 (máx)	
ACIDEZ (Acético)	0,001% m/m	ASTM D 1613
MATERIA NO VOLATIL máx.	0,001 g/100 mL.	ASTM D 1353

Parque Empresarial Base 2000
Apto. 475. 30564 Lorquí
Murcia, Spain
T. 968 676 080
F. 968 676 072

ventas@quimibase2000.com
compras@quimibase2000.com
contabilidad@quimibase2000.com

www.quimibase2000.com

3. PROPIEDADES FÍSICAS

PESO MOLECULAR	60,10	
PUNTO INFLAMACION	12 ^{0}C	IP 170
PUNTO DE CONGELACION	-90 ^{0}C	ASTM D 97
VISCOSIDAD	2,43 mPa.s a 20^{0}C	ASTM D 445
PRESION DE VAPOR	4,3 kPa a 20^{0}C	23,6 kPa a 50^{0}C
CONDUCTIVIDAD ELECTR.	6x10 pS/m a 20ºC	ASTM D 4308
CONDUCTIVIDAD TERMICA	0,137 W/m/0C a 200C	
TENSION SUPERFICIAL	21,0 mN/m a 200C	
CALOR ESPECÍFICO	2,50 kj/kg/0C	
	SOLUBILIDAD	
AGUA EN PRODUCTO	Totalmente soluble	
PRODUCTO EN AGUA	Totalmente soluble	
AZEOTROPO CON AGUA		
%	87,4	
0C	80,3	
CONSTANTE DIELECTRICA	18,6 a 20^{0}C	
CALOR DE COMBUSTION	33 380 kj/kg	
CALOR LATENTE EVAPOR.	665 kj/kg	
GRADO EVAPOR. RELATIVA A 250C		
A. Butilo = 1	1,5	ASTM D 3539
Eter = 1	11	DIN 53170
COEFICIENTE EXPANSION	9,0 10^{-4}/^{0}C	
PARAMETRO SOLUBILIDAD	11,5	
POLARIDAD FRACCIONAL	0,178	
INDICE ENLACE HIDROGENO	-16,7	

4. DATOS DE SEGURIDAD

PUNTO INFLAMACION	12^{0}C	IP 170
LIMITES DE EXPLOSIVIDAD A 20^{0}C		
Inferior	2,0% vol	
Superior	12,0% vol	
TEMP. AUTOIGNICION	425^{0}C	ASTM D 2155
CONCENTRACION DE VAPOR SATURADA	102 g/m^3	Calculada