

FICHA DE DATOS TECNICOS

ALCOHOL ISOPROPILICO (IPA)



SALUD	2
INFLAMABILIDAD	3
REACTIVIDAD	0
Equipo de Protección Personal	

Composición /Información de los Componentes

Componentes	N.º de Servicio de Abstractos Químicos	Porcentaje de peso
Isopropanol	(CAS 67-63-0)	70%

Identificación Sobre El Producto

Alcohol Isopropílico, también llamado penelol, 2-propanol, propan-2-ol, es un alcohol incoloro, inflamable, con un olor intenso y muy miscible con el agua.

Propiedades Físicas Y Químicas

Propiedades	Datos
Estado físico:	Líquido.
Color:	Incoloro.
Olor:	característico.
Grado Alcoholímetro:	99% Mínimo
Solubilidad (20°C):	Miscible en agua, alcohol, éter y cloroformo
Umbral olfativo:	N/D
pH:	N/D
Punto de fusión / de congelación:	-89°C (-128°F)
Punto / intervalo de ebullición:	83°C (181,4°F)
Tasa de evaporación:	N/D
Inflamabilidad:	El producto es inflamable.

FICHA DE DATOS TECNICOS

ALCOHOL ISOPROPILICO (IPA)

Punto de inflamación:	18,3°C (65°F) - c.c.
Límites de inflamabilidad:	2,0% - 12,7%
Presión de vapor (20°C):	32,4 mmHg
Densidad de vapor (aire=1):	2,1
Densidad (20°C):	0,786 g/cm ³
Coef. de reparto (logKo/w):	N/D
Temperatura de autoignición:	399°C (750,2°F)
Temperatura de descomposición:	N/D
Viscosidad cinemática (cSt a 20°C):	2,6
Constante de Henry (20°C):	N/D
Log Koc:	N/D

Aplicaciones y Usos:

- Desinfección y limpieza del hogar y la industria.
- Limpieza de herramientas y equipos industriales.
- Limpieza a nivel doméstico e industrial; especialmente empleado en todo tipo de superficies y equipos electrónicos.
- Solvente para ceras, aceites vegetales, resinas naturales y sintéticas.
- Disolvente de pinturas, barnices y tintas en el sector de impresión y en la industria textil.
- Producto químico intermedio para la manufactura de acetonas, ésteres, haluros y éteres.
- Desengrasante en otras aplicaciones a nivel doméstico e industrial

Riesgos

- Ojos: Irritación. Algunos casos de conjuntivitis y daños en la córnea.
- Piel: Irritación, resequedad, agrietamiento, erupciones en la piel y enrojecimiento.
- Sistema Respiratorio: Irritación leve de la nariz y la garganta. La exposición severa produce somnolencia, confusión, pérdida de coordinación, náuseas, dolor de cabeza, pérdida del conocimiento e incluso la muerte.
- Sistema Gastrointestinal: Toxicidad leve. Grandes cantidades producen sensación de quemadura en el aparato digestivo, narcosis*, inconciencia, calambres estomacales, dolor, vómito, diarrea.

Precauciones

- Producto inflamable, no almacene o mezcle con oxidantes fuertes, tales como cloro líquido y oxígeno concentrado.
- No manipule o almacene cerca de llamas abiertas, calor, chispas, requiere ventilación adecuada.
- Es irritante para la piel y vías respiratorias.
- Mantener fuera del alcance de los niños.