



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ALCOHOL ISOPROPÍLICO

CÓDIGO : SGC-ETIQ-04
VERSIÓN : 03
FECHA : Agosto - 2021
PÁG. : 1

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El alcohol isopropílico es un líquido incoloro, inflamable, con olor intenso y miscible con el agua.

Nombre comercial : Alcohol Isopropílico (IPA)
Otros nombres : Isopropanol, 2-propanol
Peso molecular : 60,09 g/mol
Fórmula química : C_3H_8O
Apariencia : Líquido incoloro
Procedencia/Origen : Importado (USA)

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Características	Unidades	Especificación
Pureza	wt %	≥ 99.90
Acidez (CH_3COOH)	wt %	≤ 0.001
Residuo no volátil	g/100 mL	≤ 0.0010
Gravedad específica (20°C)	--	[0.7862 – 0.7870]
Contenido de Agua	wt %	≤ 0.100
Miscible en agua	--	Claro y miscible
Rango de destilación (82.3 °C)	°C	≤ 1.0
Color Pt-Co	--	≤ 5
Apariencia	--	Brillante y claro



3. PRESENTACIÓN

- Cilindros de 160 kg

4. APLICACIONES

Es usado para síntesis orgánica y como intermedio químico, funciona como disolvente para ceras, aceites vegetales, resinas naturales y sintéticas, ésteres y éteres de celulosa. Usado también en composiciones de pulimento, líquido para frenos, disolventes desengrasantes y antisépticos. El alcohol isopropílico es usado como un solvente en procesos de impresión para la disolución de tintas. Es el alcohol más comúnmente usado como desengrasante en la industria metal mecánica y en la limpieza de superficies antes de ser pintadas o recubiertas. También tiene aplicaciones en la industria de fundición y electrónica.

Elaborado por: Control de la Calidad	Revisado por: Aseguramiento de la Calidad	Aprobado por: Gestión de Calidad
--	---	--

Prohibido reproducir sin Autorización de la Gerencia General

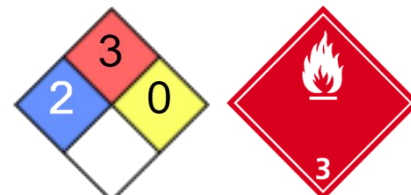
COPIA CONTROLADA

	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ALCOHOL ISOPROPÍLICO	CÓDIGO : SGC-ETIQ-04 VERSIÓN : 03 FECHA : Agosto - 2021 PÁG. : 2
---	--	---

5. MEDIDAS DE SEGURIDAD :

Se recomienda usar equipos de protección personal adecuado , para realizar la manipulación del producto.

	Salud	2	Material cuya exposición causa irritación.
	Inflamabilidad	3	Material que puede encenderse en casi todas las condiciones de temperatura ambiental.
	Reactividad	0	Material estable no reaccionan con el agua.



○ NFPA 704

N°ONU 1219

○ Clase III

6. PRECAUCIONES :

No exponer a fuentes de chispa o calor, en caso de combustión, a menos que el flujo pueda ser cortado, intente apagar el fuego; usando agua pulverizada en grandes cantidades, espuma resistente al alcohol, polvos químicos, dióxido de carbono. Las corrientes sólidas de agua pueden ser ineficaces.

7. ALMACENAMIENTO :

- Temperatura máxima 30°C
- Mantenerlos herméticamente cerrados.
- Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad, estática y el contacto con los alimentos.

8. TIEMPO DE VIDA ÚTIL :

Dos años a partir de la fecha de producción, con las condiciones de almacenamiento especificadas.

Elaborado por: Control de la Calidad	Revisado por: Aseguramiento de la Calidad	Aprobado por: Gestión de Calidad
--	---	--

Prohibido reproducir sin Autorización de la Gerencia General

COPIA CONTROLADA