



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre Comercial	IPATech (Alcohol Isopropílico)
Nombre Químico	2-propanol, isopropanol, IPA
Formula Química	C ₂ H ₈ O
Número CAS	67-63-0
Concentración	>= 99.8%

2. CARACTERISTICAS TECNICAS

Apariencia	Líquido transparente, incoloro, fácilmente inflamable, arde con llama azulada pálida.
Presentación	Se comercializa tal como se produce, en envases de 250 ml, 500 ml, 1L, 5 L, 20L de capacidad
Vida útil	Indefinido
Almacenamiento	Lugar fresco y ventilado, lejos de fuentes de ignición, envases herméticos, evite exposición directa al sol puede acumular vapores.

PARAMETRO	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIÓN	
		MINIMO	MAXIMO
Densidad Absoluta	g/cm ³	0.785	0.787
Potencial de hidrogeno	***	6.00	8.00
Acidez como Ácido acético	ppm	***	0.002
Color Pt-Co	UPC	***	10.00
Absorción UV a 240 nm	***	***	0.20
Absorción UV de 250 a 260 nm	***	***	0.04
Absorción UV de 270 a 340 nm	***	***	0.02
iso-Propanol	ppm	998,000.00	1,000,000.00
Agua	ppm	0.00	1,500.00
Metanol	ppm	0.00	200.00
Acetaldehído	ppm	0.00	20.00



PARAMETRO	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIÓN	
		MINIMO	MAXIMO
Acetona	ppm	0.00	1,000.00
Etanol	ppm	0.00	1,000.00
n-Propanol	ppm	0.00	750.00
sec-Butanol	ppm	0.00	1,000.00
iso-Butanol	ppm	0.00	100.00
n-Butanol	ppm	0.00	100.00
iso-Amilalcohol	ppm	0.00	100.00
Amilalcohol	ppm	0.00	100.00
Etil-Acetato	ppm	0.00	100.00
Benceno	ppm	0.00	2.00

3. NORMAS Y CERTIFICACIONES

Los requerimientos especiales deberán apegarse a las regulaciones locales de cada país.

El producto no se encuentra considerado dentro del Protocolo de Montreal, Convenio de Estocolmo o en el Convenio de Rotterdam. No se encuentra prohibido ni restringido en el país.

Para México:

Ley de caminos, transporte y autotransporte federal.

Ley de vías generales de comunicación.

NOM-002-SCT/2011: Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados.

NOM-002/1-SCT/2009: Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados, instrucciones y uso de envases y embalajes, recipientes intermedios para grandes (rig s), grandes envases y embalajes, cisternas portátiles, contenedores de gas de elemento.

NOM-003-SCT/2008: Características de las etiquetas de envases y embalajes, destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

NOM-030-SCFI-2006: Información comercial-Declaración de cantidad en la etiqueta-Especificaciones

NOM-050-SCFI-2004: Información comercial-Etiquetado General de Productos-Especificaciones

NOM-004-SCT-2008: Sistemas de identificación de unidades destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

NOM-005-SCT-2008: Información de emergencia para el transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

NOM-009-SCT2-2003: Especificaciones Especiales y de Compatibilidad para el Almacenamiento y Transporte de Sustancias, Materiales y Residuos Peligrosos de la Clase 1 Explosivos.



NOM-027-SCT2-2009: Especificaciones especiales y adicionales para los envases, embalajes, recipientes intermedios a granel, cisternas portátiles y transporte de las sustancias, materiales y residuos peligrosos de la división 5.2 peróxidos orgánicos.

NOM-028-SCT2-2010: Disposiciones especiales y generales para el transporte de las sustancias, materiales y residuos peligrosos de la clase 3 líquidos inflamables.

NOM-011-1-SCT-2-2022: Especificaciones para el transporte de determinadas clases de mercancías peligrosas (sustancias o materiales peligrosos) embaladas/ensadas en cantidades exceptuadas-Especificaciones para el transporte de productos para el consumidor final, inclusive.

NOM-010-STPS-2014: Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

NOM-026-STPS-2008: Colores y señales de seguridad e higiene, e identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías.

NMX-AA-028-SCFI-2001: Análisis de agua-determinación de la demanda bioquímica de oxígeno en aguas naturales, residuales (DBO5) y residuales tratadas-método de prueba.

NMX-AA-030-SCFI-2001: Análisis de agua-determinación de la demanda química de oxígeno en aguas naturales, residuales y residuales tratadas-método de prueba.

Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

4. CONDICIONES DE USO Y SEGURIDAD

Su aplicación es en tintas de impresión, recubrimientos, refrigerante, síntesis orgánicas del área farmoquímica, limpiador de electrónicos. Es un buen solvente para resinas acrílicas, epoxicas, polivinil butiral, goma laca y etil celulosa.

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.

CLASIFICACIÓN	Líquido Inflamable – Categoría 2
	Nocivo en caso de Ingestión – Categoría 5
	Irritación Ocular – Categoría 2A
PICTOGRAMAS	



INDICACIONES DE PELIGRO	H225 Líquido y vapores muy inflamables.
	H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
	H319 Provoca irritación ocular.
	H333 Puede ser nocivo si se inhala.
	H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
INDICACIONES DE PRECAUCIÓN	P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No Fumar.
	P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
	P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
	P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/ antideflagrante.
	P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
	P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
	P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
	P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
	P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
	P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.
	P303 + P361 + P353 En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
	P304 + P340 En caso de inhalación: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
	P312 Llamar a un centro de toxicología/médico si la persona se encuentra mal.