



ALCOHOL ISOPROPILICO 70% (IPA)

Sección 1: Identificación del producto químico y la empresa

Identificación del producto químico	: Alcohol Isopropilico 70%
Usos recomendados	: Agente de limpieza, solvente, eliminar pintura, aditivo de combustible, desinfectante.
Restricciones de uso	: Todo uso no especificado en el punteo anterior
Nombre del proveedor	: Quimica y Adhesivos Patel Ltda.
Dirección del proveedor	: Puerto Vespucio 9692, Pudahuel, Santiago.
Número de teléfono del proveedor	: +562 28505500
Número de teléfono de emergencia en Chile	: 2- 2247-3600 (CITUC) - 2-2541-6031(BODEGA)
Información del fabricante	: No hay información disponible
Email	: info@patel.cl

Sección 2: Información de los peligros

Clasificación según NCh 382 : Clase 3

Distintivo según NCh 2190 :

Clasificación según SGA :
Etiqueta SGA :

Señal de seguridad según NCh1411/4 :



Líquido inflamable 3



Clasificación específica	: 3
Distintivo específico	: No hay información disponible
Descripción de peligros	: El vapor es más denso que el aire y puede extenderse a ras del suelo; posible ignición en punto distante.
Descripción de peligros específicos	: La sustancia puede formar peróxidos explosivos.
Otros peligros	: Ataca algunas formas de plástico, caucho y revestimientos



ALCOHOL ISOPROPILICO 70% (IPA)

Sección 3: Composición / Información de los componentes

En caso de una sustancia

Denominación química sistemática	:	Isopropanol al 70%
Nombre común o genérico	:	2 Propanol, Di-metil-carbinol, 2 hidroxipropano, Sec-Propilalcohol al 70%
Numero CAS	:	67630

Sección 4: Primeros auxilios

Inhalación:	Llevar a la persona al aire fresco, ayudar a la respiración aplicando oxígeno si es necesario. Consultar al médico.
Contacto con la piel:	Lave de inmediato con abundante agua, bajo la ducha retire la ropa contaminada, trasladar a un centro asistencial.
Contacto con los ojos:	Lavar de inmediato con abundante agua por unos 15 minutos aproximadamente, trasladar a un centro asistencial.
Ingestión :	Si la persona está consciente, de a beber agua, no induzca al vómito. Atención médica urgente.
Efectos agudos previstos :	Quemaduras
Efectos retardados previstos :	Asmas y alergias
Síntomas /efectos más importantes:	Sensibilización en algunos individuos, con síntomas de alergia en el tracto respiratorio, incluyendo respiración dificultosa y jadeo.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios:	Protección visual y respiratoria.
Notas especiales para un médico tratante:	Es recomendable realizar seguimiento a todas las personas que han manipulado o entrado en contacto con el Hidrotetrafurano.



ALCOHOL ISOPROPILICO 70% (IPA)

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción :	Polvos, espuma resistente al alcohol, agua en grandes cantidades, dióxido de carbono.
Agentes de extinción inapropiados :	El agua (en chorro cerrado) es ineficaz para extinción.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica :	La sustancia puede formar peróxidos explosivos.
Peligros específicos asociados :	El vapor es más denso que el aire y puede extenderse a ras del suelo; posible ignición en punto distante.
Métodos específicos de extensión :	Extinguir el incendio a la distancia máxima o usar soportes de extinción mangueras sin intervención del personal, o lanzas monitoras. Mover los contenedores del lugar del incendio si puede hacerse sin riesgo. Utilice monitores de incendio si están disponibles para enfriar. Enfriar los recipientes con gran cantidad de agua hasta mucho después de que se haya apagado el incendio.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos :	Usar equipo de respiración autónomo. Combatir el incendio desde un lugar protegido.



ALCOHOL ISOPROPILICO 70% (IPA)

Sección 6 – Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales :	Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.
Equipo de protección :	Antiparras, guantes, mascara respiratoria de doble vía con filtros para vapores orgánicos, equipo de respiración autónomo.
Procedimientos de emergencia :	Ventilación. Recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes herméticos, absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. Protección personal: respirador de filtro para gases y vapores orgánicos.
Precauciones medioambientales :	Evitar que el producto entre en contacto con fuentes de aguas o redes de alcantarillado.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o batimiento:	Contener con arena o material inerte. Recoger el líquido procedente de la fuga en recipientes tapados.
Métodos y materiales de limpieza:	Recoger el líquido procedente de la fuga en recipientes precintables. Absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo <ul style="list-style-type: none">• Recuperación: a un lugar seguro.• Neutralización: No hay información disponible.• Disposición final: Según legislación vigente
Medidas adicionales de prevención de desastres	Crear perímetro de seguridad. Retirar a toda la gente sin equipos de protección personal. Protección personal adicional: traje de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración.



ALCOHOL ISOPROPILICO 70% (IPA)

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

- Precauciones para la manipulación segura** : Utilizar siempre equipos de protección personal.
Medidas operacionales y técnicas : Emplee herramientas que no produzcan chispa. Además, todas las transferencias deben hacerse en recipientes conectados a tierra.
- Otras precauciones :** No hay información disponible
Prevención de contacto : Utilizar siempre equipos de protección personal.

Almacenamiento:

- Precauciones para el almacenamiento seguro :** Almacenar el producto en contenedores herméticos en lugares secos y ventilados.
- Medidas técnicas :** Seguir los procedimientos de derivación a tierra apropiados para evitar la electricidad estática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico, de iluminación, Ventilación anti deflagrante.
- Sustancias y mezclas incompatibles :** Bases fuertes. Ácidos fuertes. Agente oxidante.
- Material de envase y/o embalaje :** Debe ser hermético, seco, limpio, opaco, correctamente rotulado. Ajustado a las normas. Colocar el embalaje frágil en un contenedor sólido.

Sección 8: Controles de exposición / Protección personal

- Concentración máxima permisible : LPP: 320 ppm., 786 mg/m³. LPT: 500 ppm; 1230 mg/m³
Medidas de ingeniería : Ventilación forzada

Elemento de protección personal

- Protección respiratoria : Mascara de doble vía con filtros para vapores orgánicos
Protección de manos : Guantes de súper nitrilo o vitón
Protección de ojos : Gafas o antiparras
Protección de piel y cuerpo : Traje para sustancias químicas.



ALCOHOL ISOPROPILICO 70% (IPA)

Sección 9: Propiedades Físicas y químicas

Estado físico	: líquido
Forma en que se presenta	: Líquido Incoloro
Color	: Incoloro.
Olor	: Olor a alcohol
pH	: N/A
Punto de fusión	: -97,8°C
Punto de ebullición	: 66 °C
Punto de inflamación	: 12 °C
Límite de explosividad	: 5,5 – 36,5 %vol
Presión de vapor (20°C)	: 128 mbar a 20 °C
Densidad relativa de vapor (aire=1)	: 2,08
Densidad	: N/D
Solubilidad	: Miscible en agua
Coefficiente de partición	: N/D
Temperatura de auto ignición	: 425 °C a 1.013 hPa
Temperatura de descomposición	: N/D
Umbral de olor	: N/D
Tasa de evaporación	: 4.1
Inflamabilidad	: Inflamable
Viscosidad	: N/D

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: Estable en condiciones normales
Reacciones peligrosas	: Reacciona violentamente con oxidantes fuertes, bases fuertes y ciertos haluros metálicos, originando riesgo de incendio y explosión
Condiciones que se deben evitar	: El vapor es más denso que el aire y puede extenderse a ras del suelo; posible ignición en punto distante.
Materiales incompatibles	: Ataca algunas formas de plástico, caucho y revestimientos
Productos de descomposición peligrosos	: No hay información disponible



ALCOHOL ISOPROPILICO 70% (IPA)

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	:	Toxico en caso de ingestión e inhalación. Toxico Moderado Ldlo: 8600 mg/Kg
Irritación/corrosión cutánea	:	No clasificado
Lesiones oculares graves	:	Enrojecimiento, dolor, visión borrosa.
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	No clasificado
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	:	N/D
Carcinogenicidad	:	N/D
Toxicidad reproductiva	:	N/D
Toxicidad especifica en órganos particulares – exposición única	:	N/D
Toxicidad especifica en órganos particulares – exposición repetida	:	N/D
Peligro de inhalación	:	Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante rápidamente una concentración nociva en el aire.
Toxicocinetica	:	N/D
Metabolismo	:	N/D
Distribución	:	N/D
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	:	N/D
Disrupción endocrina	:	N/D
Neurotoxicidad	:	N/D
Inmunotoxicidad	:	N/D
Síntomas relacionados :	:	N/D

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	:	No se considera toxico para el medio ambiente. Estable
Presistencia y degradabilidad :	:	Biodegradable.
Potencial bioacumulativo	:	No se espera que este material se bioacumule.
Movilidad de suelo	:	No hay información disponible



ALCOHOL ISOPROPILICO 70% (IPA)

Sección 13: Información sobre disposición final

Residuos :	Los derrames que sean absorbidos en un sólido inerte pueden incinerarse bajo condiciones controladas en lugares autorizados.
Envasey embalaje contaminados :	Deben ser incinerados en instalaciones especialmente diseñadas para este efecto
Material contaminado :	Deben ser incinerados en lugares debidamente autorizados.

Sección 14: Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones			
Numero NU	1219	2056	2056
Designación oficial de transporte	Inflamable	Inflamable	Inflamable
Clasificación de peligro primario NU	Clase 3	Clase 3	Clase 3
Clasificación de peligro secundario NU	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible
Grupo de embalajes/envases	III	III	III
Precauciones especiales No			
Precauciones medioambientales Si			

Sección 15: Información reglamentaria

Regulaciones nacionales	:	NCh 1411, NCh 382, NCh 2245, DS 594, DS 78.
Regulaciones internacionales	:	IMO, UN, CAS, norma INSHT, SGA

El receptor deberá verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

Sección 16: Otras Informaciones

Control de cambios : Rev. 1 - Versión actualizada según NCh 2245: 2015

Abreviaturas y acrónimos : -

Referencias :

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables y resume el conocimiento actual sobre la materia. No obstante, el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.