

Ficha de datos de seguridad del 6/11/2015, Revisión 0

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: ISOPROPYL ALCOHOL 70%

Otros nombres o identificaciones:

Synonyms: 2-Propanol

Product codes: 10-009-0946

Usos recomendados y no recomendados del producto:

Usos recomendados

USO PROFESIONAL

Usos no recomendados

Nombre, dirección y teléfono del fabricante, importador o responsable de la comercialización

Proveedor:

Enartis USA Inc.

7795 Bell Road

Windsor

CA 95492

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

compliance@enartisvinqury.com

Número de teléfono de emergencia

Phone: +1 (707) 838 6312

Fax: +1 (707) 838 1765

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO(S)

Clasificación del producto

⚠ Peligro, Flam. Liq. 2, Líquido y vapores muy inflamables.

⚠ Atención, Eye Irrit. 2A, Provoca irritación ocular grave.

⚠ Atención, STOT SE 3, Puede provocar somnolencia o vértigo.

Elementos de la etiqueta

Símbolos:



Peligro

Indicaciones de Peligro:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de Prudencia:

P210 Mantener alejado de llamas libres — No fumar.

P261 Evitar respirar los vapores.

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar gafas o máscara de protección: utilizar gafas con protección lateral.

P304+P340 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir

Ficha de datos de seguridad ISOPROPYL ALCOHOL 70%

aclarando.

P312 Call a doctor if you feel unwell.

P501 Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Disposiciones especiales:

Ninguna.

Peligros no identificados durante el proceso de identificación

Ninguno

Ingrediente(s) que no se conoce su toxicidad aguda:

Ninguna..

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Substancias

N.A.

Mezclas

Clasificación de las sustancias peligrosas según el 29 CFR 1910.1200:

>= 70% - < 80% Alcohol Isopropílico, Propan-2-Ol

Número Index: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7

⚠ B.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ A.3/2A Eye Irrit. 2A H319

⚠ A.8/3 STOT SE 3 H336

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

Provocar el vómito. CONSULTAR INMEDIATAMENTE EL MÉDICO, mostrando la ficha de datos de seguridad.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Ninguno

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados:

Use dry chemical, CO2, water spray, (fog) or foam

CO2 o extintor de polvo.

Medios de extinción no apropiados:

Ninguno en particular.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ficha de datos de seguridad ISOPROPYL ALCOHOL 70%

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.
Productos peligrosos emitidos por la combustión de la sustancia o la mezcla:
Ninguno

Propiedades explosivas: N.A.

Propiedades comburentes: N.A.

Protecciones y recomendaciones para el personal de lucha contar incendios.

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.

Quitar toda fuente de encendido.

En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con abundante agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

En locales habitados no lo utilice sobre grandes superficies.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

Temperatura de almacenamiento:

Almacenar a temperatura ambiente.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCION INDIVIDUAL

Parámetros de control

Alcohol Isopropílico, Propan-2-OI - CAS: 67-63-0

OSHA - LTE: 400 ppm

ACGIH - LTE: 400 ppm - STE: 200 ppm

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

Medidas de protección individual

Protección de los ojos:

Gafas con protección lateral.

Protección de la piel:

Ficha de datos de seguridad ISOPROPYL ALCOHOL 70%

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total.

Protección respiratoria:

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Riesgos térmicos:

Ninguno

9. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Aspecto y color:	Líquido
Olor:	Característica
Umbral de olor:	N.A.
pH:	N.A.
Punto de fusión/congelamiento:	-89C (-128F)
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	79-81°C (174-178F)
Inflamabilidad sólidos/gases:	N.A.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	N.A.
Densidad de los vapores:	2
Punto de ignición (flash point, fp):	18.3°C (64F) for pure °F
Velocidad de evaporación:	N.A.
Presión de vapor:	44 mm Hg at 25°C (77F)
Densidad relativa:	N.A.
Hidrosolubilidad:	SOLUBLE
Solubilidad en aceite:	N.A.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	N.A.
Temperatura de autoencendido:	399°C (750F) for pure Isopropyl Alcohol
Temperatura de descomposición:	N.A.
Viscosidad:	N.A.
Miscibilidad:	N.A.
Liposolubilidad:	N.A.
Conductibilidad:	N.A.
Propiedades características de los grupos de sustancias	N.A.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estable en condiciones normales

Estabilidad química

Estable en condiciones normales

Posibles reacciones peligrosas

Puede generar gases inflamables en contacto con elementos metálicos (alcalinos y alcalinotérreos), nitruros y agentes reductores fuertes.

Puede inflamarse en contacto con ácidos minerales oxidantes, elementos metálicos (alcalinos y alcalinotérreos), nitruros, peróxidos e hidroperóxidos orgánicos y agentes oxidantes y reductores.

Ninguno

Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

Materiales incompatibles

Evite el contacto con materias comburentes. El producto podría inflamarse.

Productos de descomposición peligrosa

Ninguno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información de efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

Ficha de datos de seguridad ISOPROPYL ALCOHOL 70%

N.A.

Informaciones toxicológicas relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla:

Alcohol Isopropílico, Propan-2-OI - CAS: 67-63-0

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 5.045 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 12.8 g/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 16000 Ppm - Duración: 8h

Sustancia(s) incluida(s) en el informe de la NTP sobre Carcinógenos:

Ninguna..

Sustancia(s) incluida(s) en las Monografías IARC:

Alcohol Isopropílico, Propan-2-ol - Grupo 3.

Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) OSHA:

Ninguna..

Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) NIOSH:

Ninguna..

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Alcohol Isopropílico, Propan-2-OI - CAS: 67-63-0

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia > 100 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Peces = 10000 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1400 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 6550 mg/l - Duración h.: 96

Persistencia y degradabilidad

N.A.

Potencial de bioacumulación

N.A.

Movilidad en el suelo

N.A.

Otros efectos adversos

Ninguno

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número UN

ADR-UN Number: 1219

IATA-UN Number: 1219

IMDG-UN Number: 1219

Designación oficial de la mercancía

ADR-Shipping Name: ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO)



Ficha de datos de seguridad ISOPROPYL ALCOHOL 70%

IATA-Shipping Name:	ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO)
IMDG-Shipping Name:	ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO)
Clase(s) de transporte	
ADR-Class:	3
ADR - Número de identificación del peligro:	33
IATA-Class:	3
IATA-Label:	3
IMDG-Class:	3
Grupo de embalaje	
ADR-Packing Group:	II
IATA-Packing group:	II
IMDG-Packing group:	II
Peligros medioambientales	
ADR-Contaminante ambiental:	No
IMDG-Marine pollutant:	No
Most important toxic component:	ISOPROPYL ALCOHOL 70%
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	
N.A.	
Precauciones especiales	
ADR-Subsidiary risks:	-
ADR-S.P.:	601
ADR-Código de restricción en túnel:	(D/E)
IATA-Passenger Aircraft:	353
IATA-Subsidiary risks:	-
IATA-Cargo Aircraft:	364
IATA-S.P.:	A180
IATA-ERG:	3L
IMDG-EmS:	F-E , S-D
IMDG-Subsidiary risks:	-
IMDG-Storage category:	Category B
IMDG-Storage notes:	-

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

USA - Regulaciones Federales

TSCA - Toxic Substances Control Act

Inventario TSCA: Todos los componentes están incluidos en el inventario de la TSCA.

Sustancias que aparecen en el TSCA:

Alcohol Isopropílico, Propan-2-ol está incluida en el TSCA Sección 8a - PAIR, Sección 12b, Sección 8d HSDR.

SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act

Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas: Ninguna sustancia incluida.

Sección 304 - Sustancias peligrosas: Ninguna sustancia incluida.

Sección 313 - Lista de sustancias tóxicas: Alcohol Isopropílico, Propan-2-ol.

CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

Ninguna sustancia incluida.

CAA - Clean Air Act

Sustancias incluidas en CAA:

Ninguna.

CWA - Clean Water Act

Sustancias incluidas en CWA:

Ninguna.

USA - Regulaciones específicas estatales

- California Proposition 65
Sustancia(s) incluidas en la Proposición 65 de California
Ninguna..
- Massachusetts Right to know
Sustancia(s) enumeradas en Massachusetts Right to know:
Ninguna sustancia incluida.
- New Jersey Right to know
Sustancia(s) enumeradas en New Jersey Right to know:
Ninguna sustancia incluida.
- Pennsylvania Right to know
Sustancia(s) enumeradas en Pennsylvania Right to know:
Ninguna sustancia incluida.

16. OTRAS INFORMACIONES

- Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Ficha de datos de seguridad del 6/11/2015, Revisión 0

Descargo de responsabilidades:

La información contenida en este documento se basa en nuestros conocimientos a la fecha arriba indicada. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válido para dicho material, usándolo en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta Ficha de Datos de Seguridad anula y sustituye las anteriores.

- ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
- CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
- CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.
- DNEL: Nivel sin efecto derivado.
- EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
- GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
- HMIS: Hazardous Materials Identification System
- IARC: International Agency for Research on Cancer
- IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
- IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
- ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.
- ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
- IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
- INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
- KSt: Coeficiente de explosión.
- LC50: Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
- LD50: Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
- LTE: Exposición a largo plazo.
- NFPA: National Fire Protection Association
- NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
- NTP: National Toxicology Program
- OSHA: Occupational Safety and Health Administration
- PNEC: Concentración prevista sin efecto.
- RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.



Ficha de datos de seguridad ISOPROPYL ALCOHOL 70%

STE:	Exposición a corto plazo.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWATLV:	Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).