

Ficha de datos de seguridad del 6/19/2015, Revisión 0

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: REAGENT ALCOHOL

Otros nombres o identificaciones:

Product codes:

10-010-0118, 10-010-0237, 10-010-0473, 10-010-0946

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@enartsvinquiry.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, Acute Tox. 4, Nocivo en caso de ingestión.
- ⚠ Peligro, STOT SE 1, Provoca daños en los órganos por ingestión.

Elementos de la etiqueta

Símbolos:



Peligro

Indicaciones de Peligro:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H370 Provoca daños en los órganos por ingestión.

Consejos de Prudencia:

P210 Mantener alejado de llamas libres — No fumar.

P260 No respirar los humos.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P312 IF SWALLOWED: Call a doctor if you feel unwell.

P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.

P370+P378 In case of fire, use a dry powder fire extinguisher to extinguish.

Ficha de datos de seguridad REAGENT ALCOHOL

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
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:

>= 90% Alcohol Etílico

Número Index: 603-002-00-5, CAS: 64-17-5, EC: 200-578-6

⚠ B.6/2 Flam. Liq. 2 H225

>= 5% - < 7% Metanol

Número Index: 603-001-00-X, CAS: 67-56-1, EC: 200-659-6

⚠ B.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ A.8/1 STOT SE 1 H370

⚠ A.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301

⚠ A.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311

⚠ A.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

>= 5% - < 7% 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.

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, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

En caso de ingestión:

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

No ofrecer nada de comer o beber.

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

Medios de extinción no apropiados:

Ninguno en particular.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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 contra 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

Consérvese en ambientes siempre bien aireados.

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 / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Alcohol Etilico - CAS: 64-17-5

ACGIH - LTE: 1000 ppm

Ficha de datos de seguridad REAGENT ALCOHOL

OSHA - LTE: 1900 mg/m³, 1000 ppm
Metanol - CAS: 67-56-1
ACGIH - LTE: 262 mg/m³ - STE: 328 mg/m³
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:
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.
Material apropiado:
UNI EN 420/UNI EN 374

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:	N.A.
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	77.8°C (172.1°F)
Inflamabilidad sólidos/gases:	N.A.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	Lower 6%, Upper 36.5%
Densidad de los vapores:	1.6
Punto de ignición (flash point, fp):	12.2 °C (53°F) °F
Velocidad de evaporación:	N.A.
Presión de vapor:	12.9 kPa (97 mm Hg)
Densidad relativa:	0.79
Hidrosolubilidad:	N.A.
Solubilidad en aceite:	N.A.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	N.A.
Temperatura de autoencendido:	N.A.
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

Ficha de datos de seguridad REAGENT ALCOHOL

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:

N.A.

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

Alcohol Etilico - CAS: 64-17-5

a) toxicidad aguda:

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Ratón = 39 g/m³ - Duración: 4h

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 2000 Ppm - Notas: 10h

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Ratón = 3450 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Conejo = 6300 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 7060 mg/kg

Metanol - CAS: 67-56-1

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 2769 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 17000 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 128.2 mg/l - Duración: 4h

Alcohol Isopropílico, Propan-2-Ol - 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

Alcohol Etilico - CAS: 64-17-5

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 Etilico - CAS: 64-17-5

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 2 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 100 mg/l - Duración h.: 96

Metanol - CAS: 67-56-1

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 15400 mg/l - Duración h.: 96

Ficha de datos de seguridad REAGENT ALCOHOL

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 10000 mg/l - Duración h.: 48
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: 1987

IATA-UN Number: 1987

IMDG-UN Number: 1987

Designación oficial de la mercancía

ADR-Shipping Name: ALCOHOLES INFLAMABLES, N.E.P.

IATA-Shipping Name: ALCOHOLES INFLAMABLES, N.E.P.

IMDG-Shipping Name: ALCOHOLES INFLAMABLES, N.E.P.

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: REAGENT ALCOHOL

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.:	274 601 640C
ADR-Código de restricción en túnel:	(D/E)
IATA-Passenger Aircraft:	353
IATA-Subsidiary risks:	-
IATA-Cargo Aircraft:	364
IATA-S.P.:	A3 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: Metanol, Alcohol Isopropílico, Propan-2-ol.

CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

Sustancia(s) incluidas en CERCLA: Metanol - Cantidad considerable: 5000 Libras.

Cantidad considerable para la mezcla: 100000 Libras.

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

Alcohol Etilico - Incluida como carcinógeno.

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.

H370 Provoca daños en los órganos.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

Ficha de datos de seguridad REAGENT ALCOHOL

H331 Tóxico en caso de inhalación.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Ficha de datos de seguridad del 6/19/2015, 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.
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).