

ALCOHOL ETÍLICO 96° DESNATURALIZADO

QUÍMICA SUASTES, S.A. DE C.V.

Calle Pámpano No. 7, Col. Del Mar, Delegación Tláhuac
C.P. 13270, Ciudad de México, México
Tel.: 5859 8976 / 5859 8975 Fax: 5859 8976

Código:

HDS 5405

Revisión No.:

04

Fecha de Elaboración:

18/03/2018

Fecha de Revisión:

04/07/2018

CENACOM: 01 800 00 41 300 sin costo y (55) 55 50 15 52, (55) 55 50 14 96 en la Cd. de México.

SETIQ: 01 800 00 214 00 sin costo, y (55) 55 59 15 88 en la Cd. de México.

COATEA: 01 800 710 49 43 sin costo y (55) 26 15 20 45 y (55) 54 49 63 91 en la Cd. de México.

1 Identificación del producto

Nombre químico:

ALCOHOL ETILICO

Sinónimos:

**ALCOHOL ETILICO,
ETANOL**

Fórmula:

CH₃CH₂OH

Peso Molecular:

46.07

Familia Química:

ALCOHOLES

Uso recomendado:

Uso analítico.

Restricciones de uso del producto:

Sin datos disponibles.

2 Identificación de peligro o peligros

Peligros Físicos:

H225 Líquido y vapores inflamables - Categoría 2 - Líquido y vapores muy inflamables.

Peligros para la Salud:

H319 Provoca irritación ocular grave - Categoría 2A - Lesiones oculares graves/irritación ocular

ELEMENTOS GHS [SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO]

Identificador SGA (Consejos de Precaución):



Palabras de advertencia:

Peligro

- P202 No manipular sin haber leído
- P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar
- P220 Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles
- 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

ALCOHOL ETÍLICO 96° DESNATURALIZADO

4 Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios:

Inhalación	En caso de inhalación retirarse al aire fresco. Si la persona no respira o la respiración fuera difícil, dar oxígeno. Busque atención médica.
Contacto con la piel	Lave la piel inmediatamente con agua abundante por lo menos 15 minutos. Quítese la ropa y zapatos contaminados. Busque atención médica. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Limpie los zapatos completamente antes de usarlos de nuevo.
Contacto con los ojos	Lave los ojos inmediatamente con abundante agua, por lo menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Busque atención médica.
Ingestión	Si se ingiere, induzca el vómito inmediatamente dar a beber grandes cantidades de agua o leche. Puede ocurrir vómito espontáneo, mantenga la cabeza más abajo que las caderas para evitar la aspiración a los pulmones. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos:

Irritante ocular, cutáneo y vías respiratorias.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial:

No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta). Se recomienda el tratamiento sintomático. Los síntomas pueden ser retardados.

5 Medidas contra incendios

Medios de extinción:

Adecuados	Producto químico seco, espuma resistente al alcohol, anhídrido carbónico. Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo con los demás materiales del entorno.
Inadecuados	No utilizar chorro directo de agua ya que puede dispersar y extender el incendio.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:

Combustible	Los vapores pueden provocar una inflamación de forma instantánea.
Productos de combustión peligrosos	El fuego puede producir gases tóxicos.

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:

Protección en caso de incendio	Los bomberos o el personal capacitado deben utilizar equipo de protección estándar incluyendo, chaqueta ignífuga, casco con pantalla, guantes, botas de goma y en caso de espacios cerrados, equipo autónomo de respiración.
Procedimientos especiales	Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Combatir el incendio desde un lugar protegido. Evite que el agua de extinción del fuego afecte el entorno.

6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia:

Precauciones personales	Ventile el área donde ocurrió la fuga o derrame. Elimine todas las fuentes de ignición. Use el equipo de protección personal apropiado. Aísle el área de peligro. Evite la entrada de personal innecesario y no protegido.
-------------------------	--

ALCOHOL ETÍLICO 96° DESNATURALIZADO

Protección de la piel Usar ropa de protección adecuada y guantes de hule resistentes para evitar el contacto. En caso de contacto, lavarse rápidamente. Lavar la ropa y limpiar el equipo contaminado antes de usarlo de nuevo.



Protección de las vías respiratorias Si se excede el límite de exposición, se puede usar un respirador semifacial contra polvos/neblinas hasta diez veces el límite de exposición o la concentración máxima de utilización que especifica el organismo de control apropiado o el fabricante del respirador, lo que sea más bajo. Se puede usar un respirador facial.



9 Propiedades físicas y químicas

Apariencia	→	Líquido incoloro.
Olor	→	Característico
Umbral del olor	→	N/D
pH	→	N/D
Punto de fusión/punto de congelación	→	-114.1°C
Punto inicial e intervalo de ebullición	→	78.2°C
Punto de inflamación	→	13 °C (Copa cerrada)
Velocidad de evaporación	→	1.4 (Acetato de butilo =1)
Inflamabilidad (sólido o gas)	→	Altamente inflamable
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	→	LIE 3.3 % (V) LIE 19 % (V)
Presión de vapor	→	5.9 kPa (20 °C)
Densidad de vapor (aire=1)	→	1.59 AIR=1
Densidad relativa	→	0.7899 (20°C)
Solubilidad(es)	→	Miscible en cualquier proporción de agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua	→	-0,31
Temperatura de ignición espontánea:	→	363°C (685.4°F)
Temperatura de descomposición	→	N/D
Viscosidad	→	N/D
Peso molecular	→	46.07 g/mol (CH ₃ CH ₂ OH)

ALCOHOL ETÍLICO 96° DESNATURALIZADO

Toxicidad sistémica
específica del órgano
blanco-Exposiciones
repetidas N/D

Peligro por aspiración No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

Otros efectos N/D

12 Información ecotoxicológica

Toxicidad N/D

Potencial de
bioacumulación N/D

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles sobre la bioacumulación o degradabilidad del producto.

Otros efectos adversos Se espera que sea muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente. Grandes cantidades del producto pueden afectar el pH del agua, con el riesgo de efectos nocivos para los organismos acuáticos.

13 Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación:

Generales Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto, debiendo ser estos procesados en una planta de tratamiento de efluentes apropiada. La eliminación del producto sobrante y no reciclable debe realizarse a través del confinamiento de los residuos para su eliminación. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

Especiales Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse; deben ser vaciados de forma óptima para que tras un lavado correspondiente puedan reutilizarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Eliminar los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

14 Información relativa al transporte

Número ONU 1170
Designación oficial de
transporte ALCOHOL ETILICO 96° (ETANOL)
Clase(s) relativas al
transporte Clase 3
Grupo de embalaje /
envasado, si se aplica II