CICARELLI® LABORATORIOS

FDS

# Ficha de Datos de Seguridad

Fecha: 07/11/2023 Código: POE GC 14 A1 Versión: 2.0

# ALCOHOL ETILICO ABSOLUTO 99.5% PRO-ANÁLISIS (ACS)

## CÓDIGO: 752

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

### 1.1 Identificación del producto

**Código:** 752
**Denominación:** ALCOHOL ETILICO ABSOLUTO 99.5% Pro-análisis (ACS)
**Sinónimo:** Etanol

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso exclusivo de laboratorio. Reactivo analítico, investigación y química fina.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Empresa:**

Reagents S.A.
Hunzinger 434
S2200CBD
San Lorenzo
Santa Fe, Argentina

**Teléfono:** +54 3476 423021
**Correo electrónico:** info@cicarelli.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

(Arg.) Bomberos 100
+54 3476 423021

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia o la mezcla

Líquidos inflamable, categoría 2: H225 Irritación cutánea, categoría 2: H319

### Clasificación (67/548/CEE O 199/45/CE)

F: fácilmente inflamable

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Pictograma de seguridad**



Inflamable



Nocivo / Irritante

**Palabra de advertencia**
Peligro
**Indicaciones de riesgo**
H225 Líquidos y vapores inflamables. H319 Provoca irritación ocular grave.
**Indicaciones de prudencia**

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional

### 2.3 Otros peligros

Ninguno conocido

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancias

**Denominación:** ALCOHOL ETILICO ABSOLUTO 99.5% Pro-análisis (ACS)
**Fórmula:** $CH_3CH_2OH$
**Peso molecular:** 46.07
**CAS:** 64-17-5
**Número CE (EINECS):** 200-578-6
**Número de índica CE:** 603-002-00-5
**Nº de Registro REACH:** 01-2119457610-43-XXXX

### 3.2 Composición

—

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

**Indicaciones generales de primeros auxilios**

En caso de pérdida de conocimiento nunca dar de beber ni provocar el vómito. Consultar a un médico.

**Inhalación**

Trasladar a la persona al aire libre. En caso de asfixia proceder inmediatamente a la respiración artificial. Pedir inmediatamente atención médica.

**Contacto con la piel**

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

**Contacto con los ojos**

Lavar con abundante agua (al menos 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos.Pedir inmediatamente atención médica.

**Ingestión**

Puede ocurrir vómito espontáneamente, pero no lo induzca. Si ocurre vómito mantenga la cabeza más baja que las caderas para evitar la aspiración a los pulmones. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos o retardados

Dificultad respiratoria, vértigo, náuseas, dolor abdominal, efectos irritantes

### 4.3. Indicaciones de recibir atención médica inmediata o tratamiento especial, en caso de ser necesario

En caso de malestar, pedir atención médica.

## 5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIO

### 5.1 Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco, dióxido de carbono (CO2)

### 5.2. Medios de extinción NO apropiados

Chorro de agua

### 5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Inflamable. Mantener alejado de las fuentes de ignición. Riesgo de inflamación por acumulación de cargas electrostáticas. En caso de incendio, puede producir emanaciones de monóxido de carbono.

### 5.4. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Ropa y calzado adecuados. En caso de ser necesario, utilizar equipo de respiración autónomo idóneo.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1. Precauciones personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar inhalar los vapores, la neblina, el gas o el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Asegurar una ventilación apropiada. Utilice equipo de protección individual. Evacuar a zona segura.

### 6.2. Precauciones relativas al medioambiente

Prevenir la contaminación del suelo, agua y desagüe.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con materiales absorbentes o en su defecto arena o tierra seca y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con abundante agua.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Tomar medidas para eliminar posibles fuentes de ignición. Impedir la acumulación de descargas electrostáticas.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en recipientes herméticamente cerrados, en un ambiente bien ventilado, alejado de fuentes de ignición y calor.

### 7.3. Usos específicos finales

Datos no disponibles.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo: 1000 ppm ó 1910 mg/m3.

### 8.2. Controles de exposición

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.

### 8.3. Medidas de protección individual, protección respiratoria, de manos, ojos y medidas de higiene particulares

Usar gafas de seguridad apropiadas, guantes adecuados y en caso de vapores/aerosoles usar equipo respiratorio idóneo.

### 8.4. Control de la exposición media ambiental

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

### 8.5. Concentraciones máximas permisibles

Datos no disponibles.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Aspecto:** Líquido
**Color:** Incoloro
**Granulometría** Datos no disponibles
**Olor:** Alcohólico
**Umbral olfativo:** Datos no disponibles
**pH:** 5,3
**Punto de fusión/punto de congelación:** -114 ºC
**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** 78 ºC
**Punto de inflamación:** 14 ºC
**Inflamabilidad:** Datos no disponibles
**InflamabiLímites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:** 13,5 %(v) / 2,5 %(v)
**Presión de vapor:** 57,3 hPa
**Densidad de vapor:** Datos no disponibles
**Densidad relativa:** 0.789 g/ml
**Solubilidad:** Soluble en agua y la mayoría de los disolventes

**Coeficiente de reparto n-octanol/agua:** Datos no disponibles
**Temperatura de auto-inflamación:** Datos no disponibles
**Temperatura de descomposición:** Datos no disponibles
**Viscosidad:** 1,2 mPa.s
**Otros datos relevantes:** Datos no disponibles

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones recomendadas de uso y almacenamiento

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones fuertes con: metales alcalinos y alcalinotérreos, anhídrido acético, nitratos, comburentes, percloratos, peróxidos, óxido de fósforo, ácido nítrico.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas, chispas

### 10.5. Materiales incompatibles

Metales alcalinos. Oxidos alcalinos. Agentes oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Metales alcalinos. Oxidos alcalinos. Agentes oxidantes fuertes.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre las probables vías de ingreso

Por inhalación: irritaciones en mucosas, dificultad respiratoria. Por contacto con la piel y los ojos: irritaciones.

### 11.2. Síntomas y efectos inmediatos, retardados o crónicos, producidos por la exposición

Corrosión o irritación cutáneas: Datos no disponibles. Lesiones o irritación ocular graves: Provoca irritación ocular grave. Sensibilización respiratorio o cutánea: Datos no disponibles. Mutagenicidad en célular germinales: Datos no disponibles. Carcinogenicidad: Datos no disponibles. Toxicidad para la reproducción: Datos no disponibles. Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: Datos no disponibles. Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida: Datos no disponibles. Peligro de aspiración: Datos no disponibles. Información adicional: Efectos sistémicos:euforia. Tras absorción: vértigo, borrachera, parálisis respiratoria.

### 11.3. Toxicidad aguda

Datos no disponibles

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 9.268 - 14.221 mg/l; 48 h Toxicidad para las bacterias: EC5 Pseudomonas putida: 6.500 mg/l; 16 h

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Producto biodegradable

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No es de esperar bioacumulación

### 12.4. Movilidad en el suelo

Datos no disponibles.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Datos no disponibles.

### 12.6. Otros efectos adversos

Datos no disponibles.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos tienen carácter de residuos especiales. Deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentacion local, estatal o nacional vigente. Los resíduos químicos podrán eliminarse a través de las aguas residuales u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente. De manera contraria deberán entregarse a una empresa de tratamiento de resíduos especiales acreditada para su acondicionamiento y disposición final. Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### 14.1. Terrestre (ADR)

**Designación oficial:** ETANOL (ALCOHOL ETÍLICO)
**Número ONU:** 1170
**Clase de peligro:** 3
**Grupo de embalaje:** II
**Peligros para el medio ambiente:** —
**Precauciones particulares para los usuarios:** Si. Código de restricciones en túneles: D/E

### 14.2. Marítimo (IMDG)

**Designación oficial:** ETANOL (ALCOHOL ETÍLICO)
**Número ONU:** 1170
**Clase de peligro:** 3
**Grupo de embalaje:** II
**Peligros para el medio ambiente:** —
**Precauciones particulares para los usuarios:** Si. EmS: F - E S - D

### 14.3. Aéreo (ICAO-IATA)

**Designación oficial:** Etanol
**Número ONU:** 1170
**Clase de peligro:** 3
**Grupo de embalaje:** II
**Peligros para el medio ambiente:** -
**Precauciones particulares para los usuarios:** No

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Resolución 801/2015 Implementación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
Ley 24051 Residuos Peligrosos. Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.
Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.
Ley nacional de transito Nro24449. Resolución 195/97 transporte de materiales peligrosos

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Los datos proporcionados en esta hoja fueron obtenidos de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia. Se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o actualidad. Este documento debe utilizarse solamente como guía para la manipulación del producto con la precaución apropiada. Reagents S.A. no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercadería y/o de un uso distinto para el que ha sido concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares.