

**Hoja de datos de seguridad**  
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 02.04.2015

**2-Aminoestanol, ACS**

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/preparación y la empresa/proyecto**

**Nombre del producto:** 2-Aminoestanol, ACS

**Número de artículo del fabricante/proveedor:** AE1500

**Uso recomendado del producto químico y restricciones sobre su uso:** Laboratorio

**Detalles del fabricante:**

AquaPhoenix Scientific, Inc.  
860 Gitts Run Road  
Hanover, PA 17331  
1-717-632-1291

**Número de teléfono para emergencias:**

**ChemTel: (24 horas)**

+1(800)255-3924

+1(813)248-0585 (Internacional)

**SECCIÓN 2: Identificación de riesgos**

**Clasificación de la sustancia o mezcla:**



**Irritante**

Toxicidad aguda (oral, dérmica, Inhalación), categoría 4



**Corrosivo**

Corrosión de la piel, categoría 1B  
Causa daño ocular grave, categoría 1

Liq. inflamable 4.  
Aq ChrTox. 3.  
Oral. AcTox. 4.  
Inhal. AcTox. 4.  
Derm. AcTox. 4.  
Piel. Corrosivo. 1B.  
Ojos. Daño. 1.  
Tox. ac. aguda 3.

**Palabra señal:** Peligro

**Declaración de peligro:**

Líquido combustible.  
Nocivo si se traga.  
Nocivo si entra en contacto con la piel.  
Nocivo si se inhala.  
Causa quemaduras de la piel y daño ocular severo.  
Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

**Declaraciones de precaución:**

Mantener alejado del calor/chispas/llamas directas/superficies calientes. No fumar.  
Evitar respirar polvo/vapor/gas/niebla/vapores/aerosol.  
Lavar la piel completamente después de manejarlo.  
No comer, beber ni fumar mientras se usa este producto.  
Utilizar solo al aire libre o en áreas bien ventiladas.  
Evitar la liberación al ambiente.

**Hoja de datos de seguridad**  
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

**Fecha inicial de preparación:** : 02.04.2015

**2-Aminoestanol, ACS**

Utilizar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial.  
 Si se ingiere: Avisar a un centro de intoxicación o a un médico en caso de malestar.  
 Si se ingiere: Enjuagar la boca. No inducir el vómito.  
 SI ESTÁ EN LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha.  
 Si se inhala: Llevar a la víctima al aire fresco y dejarla en posición cómoda para respirar.  
 Si entra en contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto si los hubiera y fuera fácil hacerlo. Seguir enjuagando.  
 Llamar a un Centro de intoxicación o a un médico inmediatamente.  
 Tratamiento específico (ver las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).  
 Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.  
 En caso de incendio, utilizar los agentes recomendados en la sección 5 para la extinción.  
 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.  
 Almacene cerrado.  
 Eliminar el contenido y contenedor de acuerdo con las indicaciones de la Sección 13.

**Otra clasificación no GHS:**

Ninguna

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes**

**Ingredientes:**

Ingredientes:		
CAS 141-43-5	Etanolamina	100 %
Los porcentajes son por peso		

**SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**

**Descripción de medidas de primeros auxilios**

**Después de la inhalación:**

Buscar atención médica.

**Después del contacto dérmico:**

Buscar atención médica.

**Después del contacto ocular:**

Seguir enjuagando los ojos durante el transporte al hospital. Buscar atención médica de inmediato.

**Después de tragar:**

Buscar atención médica.

**Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados:**

Inhalación: El material es extremadamente destructivo para el tejido de las membranas mucosas y el tracto respiratorio superior.

**Indicio de cualquier atención médica y tratamiento especial inmediato necesario:** Ninguna

**SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios**

**Medios extintores**

**Agentes extintores adecuados:** Ninguna

**Agentes de extinción no apropiados:** Ninguna

**Peligros especiales provenientes de la sustancia o mezcla:**

**Hoja de datos de seguridad**  
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

**Fecha inicial de preparación:** : 02.04.2015

**2-Aminoestanol, ACS**

Quitar todas las fuentes de encendido cuando manejo. Tenga cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas.

**Consejo para bomberos:**

**Equipo protector:** Ninguna

**Información adicional (precauciones):** Ninguna

**SECCIÓN 6: Medidas contra la liberación accidental**

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Ninguno

**Precauciones ambientales:** Ninguno

**Métodos y material de contención y limpieza:**

Contener el derrame. Recoger con una aspiradora protegida eléctricamente o con cepillo mojado.

**Referencia a otras secciones:** Ninguna

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**Precauciones para la manipulación segura:**

Evitar la acumulación de carga electrostática. Higroscópico - Almacenar bajo gas inerte.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:** Ninguno

**SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal**

**Parámetros de control:** 141-43-5, Etanolamina , PPT 3 ppm EE.UU. ACGIH.  
141-43-5, Etanolamina , PPT 3 ppm 6 mg/m<sup>3</sup> EE.UU. (OSHA).  
141-43-5, Etanolamina , PPT 3.000000 ppm 8.000000 mg/m<sup>3</sup> EE.UU. NIOSH.

**Controles de ingeniería apropiados:** Ninguna

**Protección respiratoria:** Ninguna

**Protección de la piel:** Ninguna

**Protección de los ojos:** Máscara facial (mínimo 8 pulgadas). Las gafas de seguridad de cierre hermético son lentes adecuados.

**Medidas generales de higiene:** Ninguna

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>Apariencia (estado físico, color):</b>	Líquido incoloro transparente	<b>Límite inferior de explosión:</b> <b>Límites superior de explosión:</b>	2.5 % 17%
<b>Olor:</b>	No se ha determinado	<b>Presión de vapor a 20°C:</b>	0,3 hPa a 20 °C
<b>Umbral de olor:</b>	No se ha determinado	<b>Densidad de vapor:</b>	2.11 - (Aire = 1.0)
<b>valor-pH:</b>	No se ha determinado	<b>Densidad relativa:</b>	1.012 g/ml a 25 °C
<b>Punto de fusión y congelación:</b>	10 a 11 °C	<b>Solubilidades:</b>	Ninguna
<b>Punto/Rango de ebullición:</b>	170 °C	<b>Coefficiente de partición (n-octanol/agua):</b>	No se ha determinado
<b>Punto de inflamación (Vaso cerrado):</b>	86 °C	<b>Temperatura de auto ignición:</b>	No se ha determinado
<b>Velocidad de evaporación:</b>	No se ha determinado	<b>Temperatura de descomposición:</b>	No se ha determinado

**Hoja de datos de seguridad**  
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

**Fecha inicial de preparación:** : 02.04.2015

2-Aminoestanol, ACS			
<b>Inflamabilidad (sólido, gaseoso):</b>	No se ha determinado	<b>Viscosidad:</b>	a. Cinemática: No se ha determinado b. Dinámico: No se ha determinado
<b>Densidad a 20°C:</b>	No se ha determinado		

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**Reactividad:** Ninguno

**Estabilidad química:**

Absorbe el dióxido de carbono del aire.

**Posibles reacciones peligrosas:** Ninguno

**Condiciones a evitar:**

Sensible a humedad. Calor excesivo. Fuentes de ignición.

**Materiales incompatibles:**

Ácidos fuertes, agentes oxidantes, hierro, cobre, Latón, caucho.

**Productos peligrosos de la descomposición:**

Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

**Toxicidad aguda:**

**Dérmica:**

DL50 Dérmico - conejo - 1,015 mg/kg 141-43-5.

**Toxicidad crónica:** No hay información adicional.

**Corrosión/irritación de la piel:** No hay información adicional.

**Daño/irritación grave ocular:**

Ojos - conejo Resultado: irritación ocular grave 141-43-5.

**Sensibilización respiratoria o de la piel:** No hay información adicional.

**Carcinogenicidad:** No hay información adicional.

**Mutagenicidad de célula germinal:** No hay información adicional.

**Toxicidad reproductiva:** No hay información adicional.

**STOT-exposición única y repetida:** No hay información adicional.

**Información toxicológica adicional:**

No hay información adicional.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

**Ecotoxicidad:**

141-43-5, CL50 - Pimephales promelas (carpitas cabezonas) - 227 mg/l - 96 horas.

141-43-5, CE50 - Daphnia magna (Pulga de agua) - 65 mg/l - 48 horas.

141-43-5, CE50 - Desmodesmus subspicatus (alga verde) - 15 mg/l - 72 horas.

**Persistencia y degradabilidad:** No hay información adicional.

**Potencial bioacumulativo:** No hay información adicional.

**Movilidad en suelo:** No hay información adicional.

**Otros efectos adversos:** No hay información adicional.

**Hoja de datos de seguridad**  
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

**Fecha inicial de preparación:** : 02.04.2015

**2-Aminoestanol, ACS**

**SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación**

**Recomendaciones de disposición de desechos:**

Material combustible. Quemar en un incinerador químico con un postquemador y depurador.

**SECCIÓN 14: Información sobre transporte**

**DOT EE. UU.**

**Número de las Naciones Unidas:**

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA

2491

**Excepción de cantidad limitada:**

Ninguna

**Granel:**

**Cantidad reportable (si es aplicable):**

Ninguna

**Nombre propio de envío:** Etanolamina.

**Clase de riesgo:** 8

**Grupo de embalaje:** III.

**Contaminante marino (si es aplicable):** No hay información adicional.

**Comentarios:**

Ninguna

**No a granel:**

**Cantidad reportable (si es aplicable):**

Ninguna

**Nombre propio de envío:** Etanolamina.

**Clase de riesgo:** 8

**Grupo de embalaje:** III.

**Contaminante marino (si es aplicable):** No hay información adicional.

**Comentarios:**

Ninguna



**SECCIÓN 15: Información reguladora**

**Estados Unidos (EE. UU.)**

**Sección 311/312 de SARA (listados específicos de químicos tóxicos):**

Agudo, Crónico, Fire

**Sección 313 de SARA (listados específicos de químicos tóxicos):**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**RCRA (código de desechos peligrosos):**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**TSCA (Ley para el control de sustancias tóxicas) :**

Todos los ingredientes figuran en la lista.

**CERCLA (Ley de Compensación y Responsabilidad, Respuesta Ambiental Integral):**

141-43-5 Etanolamina 100 lbs.

**Propuesta 65 (California):**

**Químicos que se sabe que causan cáncer:**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en mujeres:**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Hoja de datos de seguridad**  
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

**Fecha inicial de preparación:** : 02.04.2015

**2-Aminoestanol, ACS**

**Químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en hombres:**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Químicos que se sabe que causan toxicidad del desarrollo:**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Canadá**

**Lista canadiense de sustancias nacionales (DSL) :**

Todos los ingredientes figuran en la lista.

**SECCIÓN 16: Otra información**

Este producto se ha clasificado conforme a las pautas de la GHS. La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta, a nuestro mejor saber, y está basada en información disponible. La información brindada está diseñada solo como una guía para su manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación segura, y no se debe considerar como garantía o especificación de calidad. La información está relacionada solo con el material designado y podría no ser válida para dicho material combinado con cualquier otro material o proceso, a menos que sea especificado en el texto. La responsabilidad de brindar un lugar de trabajo seguro sigue siendo responsabilidad del usuario.

**NFPA:** 3-0-0

**HMIS:** 3-0-0

**Frases de texto completo de GHS:** Ninguna

**Abreviaturas y siglas:** Ninguna