

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

**Fecha inicial de preparación:** : 01.07.2015

**Cloruro de hidroxilamonio, ACS**

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

**Nombre del producto:** Cloruro de hidroxilamonio, ACS

**Número de artículo del fabricante/proveedor:** HH8595SS

**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:**



**Corrosivo**

Corrosivo para metales, categoría 1



**Tóxico**

Toxicidad aguda (oral), categoría 3



**Irritante**

Toxicidad aguda (dérmica), categoría 4

Irritación de la piel, categoría 2

Irritación los ojos, categoría 2A

Sensibilización de la piel, categoría 1



**Riesgo para la Salud**

Carcinogenicidad, categoría 2

Toxicidad específica en órgano diana tras una exposición reiterada, categoría 2



**Nocivo para el medioambiente**

Peligros agudos para el ambiente acuático, categoría 1

Peligros crónicos para el ambiente acuático, categoría 1

Corrosivo. Metales 1.

Toxicidad aguda dérmica 4.

Irritante de la piel 2.

Irritante ocular 2A.

Sensibilizante de la piel 1.

Carc. 2.

Objetivo específico. Toxicidad órganos 2.

Toxicidad acuática aguda 1.

Toxicidad acuática crónica 1.

AcTox Oral 3.

**Palabra señal:** Peligro

**Declaración de peligro:**

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

**Fecha inicial de preparación:** : 01.07.2015

**Cloruro de hidroxilamonio, ACS**

Puede ser corrosivo para metales.  
Nocivo si entra en contacto con la piel.  
Causa irritación de la piel.  
Puede provocar reacción alérgica en la piel.  
Se sospecha que causa cáncer.  
Puede provocar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida.  
Causa irritación seria de los ojos.  
Tóxico si se ingiere.  
Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos.

**Declaraciones de precaución:**

Si se necesita asesoramiento médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.  
Mantener fuera del alcance de los niños.  
Leer la etiqueta antes de usar.  
Mantener solo en el recipiente original.  
Utilizar equipo de protección personal según corresponda.  
La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
Utilizar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial.  
No respirar polvo/gas/niebla/vapores/aerosol.  
Lavar completamente después de manejarlo.  
Obtener instrucciones especiales antes del uso.  
No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
No comer, beber ni fumar mientras se usa este producto.  
Evitar la liberación al ambiente.  
En caso de exposición o inquietud: Buscar consejo/atención médica.  
Enjuagar la boca.  
Absorber el derrame para evitar daño al material.  
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.  
Si la irritación persiste, obtener atención/asesoramiento médico.  
Si entra en contacto con la piel: Lavar con agua y jabón.  
Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIÓN o a un médico en caso de malestar.  
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
Si hay irritación de la piel o sarpullido: Buscar consejo/atención médica.  
Si se ingiere: Avisar a un centro de intoxicación o a un médico en caso de malestar.  
Almacene cerrado.  
Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con un revestimiento interno resistente.  
Eliminar contenidos/recipiente.

**Otra clasificación no GHS:**

Ninguna

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

**Ingredientes:**

Ingredientes:		
CAS 5470-11-1	Cloruro de hidroxilamonio, ACS	100 %
Los porcentajes son por peso		

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

Fecha inicial de preparación: : 01.07.2015

**Cloruro de hidroxilamonio, ACS**

**SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**

**Descripción de medidas de primeros auxilios**

**Después de la inhalación:**

Llevar a la persona afectada al aire fresco. Aflojar la ropa según sea necesario y colocar al individuo en una posición cómoda. Obtener consejo médico si persiste el malestar o la irritación. Si la respiración es difícil, administrar oxígeno. Proporcionar respiración artificial si es necesario.

**Después del contacto dérmico:**

Lavar las manos y la piel expuesta con jabón y agua abundante durante 15 a 20 minutos. Obtener atención médica si persiste la irritación o si está preocupado.

**Después del contacto ocular:**

Proteger el ojo no expuesto. Enjuague los ojos inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Buscar asistencia médica de inmediato.

**Después de tragar:**

Enjuagar la boca cuidadosamente. No induzca el vómito. Dilute mouth with water. Buscar atención médica de inmediato.

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

Falta de aire. irritación. náuseas. cefalea.

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

Si busca atención médica, brindar documento de HDS al médico.

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

**Medios extintores**

**Agentes extintores adecuados:**

Utilizar agua, químico seco, espuma química, dióxido de carbono o espuma resistente al alcohol.

**Agentes de extinción no apropiados:** Ninguna

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

La descomposición térmica puede llevar a la liberación de gases y vapores irritantes. Puede ocurrir la explosión del recipiente bajo condiciones de incendio.

**Consejo para bomberos:**

**Equipo protector:**

Utilizar gafas, guantes y ropa de protección. Remítase a la Sección 8.

**Información adicional (precauciones):**

Asegurar que haya ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

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

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

Brindar ventilación de escape u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones aéreas de vapor y nieblas por debajo de los límites de exposición aceptables en el lugar de trabajo (Límites de Exposición Ocupacionales - OEL. Utilizar equipo de protección personal. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

**Precauciones ambientales:**

Evitar que llegue a los drenajes, alcantarillas o vías acuáticas.

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

De ser necesario, usar personal de respuesta o contratista capacitados. Usar gafas, guantes y ropa de protección. Absorb with suitable absorbent material such as sand or earth and containerize for disposal. Obedezca siempre las regulaciones locales.

## Hoja de datos de seguridad

según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 01.07.2015

### Cloruro de hidroxilamonio, ACS

Referencia a otras secciones: Ninguna

#### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

##### Precauciones para la manipulación segura:

Lavar las manos después de manejarlo. Seguir procedimientos de buena higiene durante el manejo de materiales químicos. Remítase a la Sección 8. Evitar generar polvo. Se debe instituir limpieza de rutina para asegurar que no se acumulen polvos en las superficies. No comer, beber, fumar ni usar productos personales al manipular sustancias químicas. Utilizar solo en áreas bien ventiladas.

##### Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Almacenar en un lugar fresco. Proporcionar ventilación para los receptáculos. Almacenar lejos de alimentos. Almacenar lejos de agentes oxidantes. Proteger del congelamiento y el daño físico.

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



##### Parámetros de control:

, , OSHA LEP PPT (Polvo total) 15 mg/m<sup>3</sup> (50 mppcf\*).  
 , , A C G I H V U L P P T (p a r t )

##### Controles de ingeniería apropiados:

Debería haber fuentes de lavado ocular y duchas de seguridad disponibles en la proximidad inmediata del uso o la manipulación. Asegúrese de que los sistemas de manejo de polvo (como por ejemplo ductos de escape, recolectores de polvo, recipientes y equipos de procesamiento) estén diseñados de manera tal que eviten el escape de polvo al área de trabajo.

##### Protección respiratoria:

Utilizar bajo una campana de vapores.

##### Protección de la piel:

Seleccionar material de guantes impermeable y resistente a la sustancia. Seleccionar el material del guante con base en los índices de difusión y degradación.

##### Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con protección lateral o antiparras.

##### Medidas generales de higiene:

Lavarse las manos durante los descansos y al finalizar el trabajo. Lavar las manos y piel expuesta con jabón y abundante agua. Realizar limpieza de rutina para evitar la generación de polvo. Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volver a usarla.

#### 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>	No explosivo No explosivo
<b>Olor:</b>	Inodoro a levemente agrio	<b>Presión de vapor a 20°C:</b>	No aplicable
<b>Umbral de olor:</b>	No aplicable	<b>Densidad de vapor:</b>	No aplicable
<b>valor-pH:</b>	2,5 a 3,5 a 50 g/l a 20 °C	<b>Densidad relativa:</b>	1,67 g/cm <sup>3</sup> a 25 °C
<b>Punto de fusión y congelación:</b>	Aprox 0 °C	<b>Solubilidades:</b>	Soluble en agua.
<b>Punto/Rango de ebullición:</b>	Aprox. 100 °C	<b>Coefficiente de partición (n-octanol/agua):</b>	No disponible
<b>Punto de inflamación (Vaso cerrado):</b>	No aplicable	<b>Temperatura de auto ignición:</b>	No aplicable

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

**Fecha inicial de preparación:** : 01.07.2015

<b>Cloruro de hidroxilamonio, ACS</b>			
<b>Velocidad de evaporación:</b>	3,2	<b>Temperatura de descomposición:</b>	>150°C
<b>Inflamabilidad (sólido, gaseoso):</b>	No disponible	<b>Viscosidad:</b>	a. Cinemática: No aplicable b. Dinámico: No aplicable
<b>Densidad a 20°C:</b>	No disponible		

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**Reactividad:**

Ninguno bajo condiciones de procesado normales.

**Estabilidad química:**

Estable bajo condiciones normales.

**Posibles reacciones peligrosas:**

Ninguno bajo condiciones de procesado normales.

**Condiciones a evitar:**

Exposición al aire húmedo o agua.

**Materiales incompatibles:**

Oxidantes fuertes. Pentacloruro de fósforo. Calcio. Sulfato de cobre(II) anhidro.

**Productos peligrosos de la descomposición:**

Óxidos de nitrógeno (NOx), Gas cloruro de hidrógeno.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

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

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

**Daño/irritación grave ocular:** No hay información adicional.

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

**Carcinogenicidad:**

**Hydroxylammonium Chloride:** Carcinógenos humanos sospechados.

**Mutagenicidad de célula germinal:**

Rata: transformación morfológica del embrión.

Hámster: Intercambio de cromátidas hermanas en pulmones

**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:**

Toxicidad acuática, CL50 - Leuciscus idus (Carpa dorada) - 1 a 10 mg/l - 48.0 horas.

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

**Potencial bioacumulativo:**

No se espera que se bioacumulen.

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

**Fecha inicial de preparación:** : 01.07.2015

**Cloruro de hidroxilamonio, ACS**

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

**Otros efectos adversos:**

Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos. No se puede excluir un peligro ambiental en caso de manipulación o eliminación no profesional.

**SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación**

**Recomendaciones de disposición de desechos:**

No dejar que el producto llegue al sistema de alcantarillado ni a ninguna corriente de agua. Es responsabilidad del generador de los desechos caracterizar apropiadamente todos los materiales de desechos de acuerdo con las entidades regulatorias aplicables (EE. UU. 40CFR262.11). Comuníquese con un servicio de eliminación de residuos profesional licenciado para eliminar este material. Disolver o mezclar el material con solvente combustible y quemar en un incinerador químico equipado con postcombustión y lavador. Ofrecer soluciones adicionales y no reciclables a una empresa de eliminación autorizada.

**SECCIÓN 14: Información sobre transporte**

**DOT EE. UU.**

**Número de las Naciones Unidas:**

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA

No regulado

**Excepción de cantidad limitada:**

Ninguna

**Granel:**

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

Ninguna

**Nombre propio de envío:** No regulado.

**Clase de riesgo:** Ninguna

**Grupo de embalaje:** No regulado.

**Contaminante marino (si es aplicable):** No

**Comentarios:**

Ninguna

**No a granel:**

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

Ninguna

**Nombre propio de envío:** No regulado.

**Clase de riesgo:** Ninguna

**Grupo de embalaje:** No regulado.

**Contaminante marino (si es aplicable):** No

**Comentarios:**

Ninguna

**SECCIÓN 15: Información reguladora**

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

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

Agudo, Crónico

**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):**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

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

**Fecha inicial de preparación:** : 01.07.2015

**Cloruro de hidroxilamonio, ACS**

**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.

**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 ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las regulaciones de productos controlados (CPR) y la HDS contiene toda la información requerida por la CPR. Nota. La responsabilidad de brindar un lugar de trabajo seguro sigue siendo responsabilidad del usuario. El usuario debería considerar la información acerca de los peligros de salud y seguridad contenidos en la presente como una guía y debería tomar aquellas precauciones que sean requeridas en una operación individual para instruir a sus empleados y desarroll. La información contenida en la presente es, a nuestro mejor saber y entender, precisa. Sin embargo, ya que las condiciones de manipulación y uso están más allá de nuestro control, no ofrecemos ninguna garantía de los resultados y no asumimos responsabilidad por los daños incurridos por el uso de este material. Es responsabilidad del usuario cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables a este material.

**NFPA:** 3-0-1

**HMIS:** 3-0-1

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

**Abreviaturas y siglas:**

IMDG	Código Internacional Marítimo para Productos Peligrosos.
PNEC.	Concentración Prevista Sin Efecto (REACH).
CFR	Código de Regulaciones Federales (EE. UU)
SARA	Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo (EE. UU.).
RCRA.	Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (EE.UU.).
TSCA.	Ley para el control de sustancias tóxicas (EE. UU.).
NPRI	Inventario nacional de liberación de contaminantes (Canadá)
DOT	Departamento de Transporte de Estados Unidos.
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
GHS	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Rotulado de Químicos.
ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
CAS	Servicio de abstractos químicos (división de la Sociedad Americana de Química).
NFPA	La Asociación de Protección Contra Incendios (EE. UU).
HMIS	Sistema de identificación de materiales peligrosos (EE.UU.)
WHMIS	Sistemas de Información de Materiales Peligrosos(Canadá).
DNEL	Nivel Sin Efecto Derivado (REACH).