

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

Fecha inicial de preparación: : 01.10.2015

**Ácido sulfámico, ACS**

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

**Nombre del producto:** Ácido sulfámico, ACS

**Número de artículo del fabricante/proveedor:** SA1080

**Uso recomendado del producto químico y restricciones sobre su uso:** Ácido sulfámico, ACS

**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**

Irritación de la piel, categoría 2  
Irritación los ojos, categoría 2A



**Nocivo para el medioambiente**

Peligros agudos para el ambiente acuático, categoría 3  
Peligros crónicos para el ambiente acuático, categoría 3

Irritante de la piel 2.

Irritante ocular 2A.

Toxicidad acuática aguda 3.

Toxicidad acuática crónica 3.

**Palabra señal:** Advertencia

**Declaración de peligro:**

Causa irritación de la piel.

Causa irritación seria de los ojos.

Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

**Declaraciones de precaución:**

Lavar completamente después de manejarlo.

Evitar la liberación al ambiente.

Utilizar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial.

Si entra en contacto con la piel: Lavar con agua y jabón.

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.

Tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

Si ocurre irritación dérmica: Buscar consejo/atención médica.

Si la irritación persiste, obtener atención/asesoramiento médico.

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Eliminar contenidos/recipiente.

**Otra clasificación no GHS:**

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

**Fecha inicial de preparación:** : 01.10.2015

**Ácido sulfámico, ACS**

Ninguna

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

**Ingredientes:**

Ingredientes:		
CAS 5329-14-6	ácido sulfámico	>90 %
Los porcentajes son por peso		

**SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**

**Descripción de medidas de primeros auxilios**

**Después de la inhalación:**

Llevar a los afectados al aire fresco. Proporcionar respiración artificial si es necesario. Si la respiración es difícil, administrar oxígeno. Consultar con un médico.

**Después del contacto dérmico:**

Lavar las manos y piel expuesta con jabón y abundante agua. Consultar con un médico.

**Después del contacto ocular:**

Enjuagar el ojo expuesto suavemente usando agua durante 15 a 20 minutos. Consultar con un médico.

**Después de tragar:**

Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Enjuagar la boca con agua. Consultar con un médico.

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

irritación. cefalea. Falta de aire. náuseas.

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

Brindar documento de la hoja de datos de seguridad al médico. El médico debería tratar sintomáticamente.

**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:**

Óxidos de nitrógeno. Óxidos de azufre.

**Consejo para bomberos:**

**Equipo protector:**

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

**Información adicional (precauciones):**

Evitar generar polvo. Evitar inhalación de vapor, polvo, niebla, o gas. Mayor procesamiento de materiales sólidos puede resultar en la formación de polvos combustibles.

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

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

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

**Fecha inicial de preparación:** : 01.10.2015

**Ácido sulfámico, ACS**

Asegurar que haya ventilación adecuada. 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.

**Precauciones ambientales:**

Evitar que llegue a los drenajes, alcantarillas o vías acuáticas. Evitar derrames o fugas adicionales. No debe liberarse en el medio ambiente.

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

Recoger y colocar en recipientes para su eliminación. Evitar generar polvo. Obedezca siempre las regulaciones locales. Barrer y recoger con pala. Mantener en contenedores apropiados cerrados para su eliminación. Seguir los métodos de eliminación apropiados. Consulte la Sección 13.

**Referencia a otras secciones:** Ninguna

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**Precauciones para la manipulación segura:**

Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar la dispersión de polvo en el aire. El potencial de formación de polvo combustible debería ser tomado en consideración antes de que ocurra un procesamiento adicional. No limpiar el polvo de las superficies con aire comprimido.

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

Almacenar el producto y recipiente vacío alejado del calor y de fuentes de encendido. Keep container tightly closed in a cool, dry, and well-ventilated area. Store in inert atmosphere.

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



**Parámetros de control:**

5329-14-6, Ácido sulfámico., No contiene sustancias con valores límite de exposición ocupacional.

**Controles de ingeniería apropiados:**

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. Debería haber fuentes de lavado ocular y duchas de seguridad disponibles en la proximidad inmediata del uso o la manipulación.

**Protección respiratoria:**

La ventilación normal es adecuada. Donde la evaluación de riesgo indica que los respiradores purificadores de aire son apropiados, utilizar un respirador de partícula de cara completa con cartuchos de respirador tipo N100 (EE. UU.) o tipo P3 (EN 143) como respaldo para los controles de ingeniería. Cuando es necesario, usar equipo de respiración aprobado por NIOSH.

**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. Eliminar los guantes contaminados después del uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Utilizar ropa de protección.

**Protección de los ojos:**

Utilizar equipo para protección ocular probado y aprobado bajo los estándares gubernamentales apropiados tales como NIOSH (EE. UU.) o EN 166(UE). Gafas de seguridad.

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

**Fecha inicial de preparación:** : 01.10.2015

**Ácido sulfámico, ACS**

**Medidas generales de higiene:** Realizar limpieza de rutina para evitar la generación de polvo. No comer, beber, fumar ni usar productos personales al manipular sustancias químicas. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>Apariencia (estado físico, color):</b>	Sólido blanco	<b>Límite inferior de explosión:</b> <b>Límites superior de explosión:</b>	No disponible No disponible
<b>Olor:</b>	Sin olor	<b>Presión de vapor a 20°C:</b>	0,008 hPa (0,006 mm Hg) a 20 °C ; 0,025 hPa (0,019 mm Hg) a 100 °C
<b>Umbral de olor:</b>	No disponible	<b>Densidad de vapor:</b>	No disponible
<b>valor-pH:</b>	1,5 a 10 g/l a 20 °C	<b>Densidad relativa:</b>	2.151 g/cm <sup>3</sup> a 25 °C
<b>Punto de fusión y congelación:</b>	215 a 225 °C	<b>Solubilidades:</b>	Soluble in water: 213 g/l at 20°C
<b>Punto/Rango de ebullición:</b>	No disponible	<b>Coefficiente de partición (n-octanol/agua):</b>	No disponible
<b>Punto de inflamación (Vaso cerrado):</b>	No disponible	<b>Temperatura de auto ignición:</b>	No disponible
<b>Velocidad de evaporación:</b>	No disponible	<b>Temperatura de descomposición:</b>	209 °C
<b>Inflamabilidad (sólido, gaseoso):</b>	No disponible	<b>Viscosidad:</b>	a. Cinemática: No disponible b. Dinámico: No disponible
<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

**Condiciones a evitar:**

Materiales incompatibles.

**Materiales incompatibles:**

Agentes oxidantes fuertes. Bases fuertes.

**Productos peligrosos de la descomposición:** Ninguno

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

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

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

**Corrosión/irritación de la piel:**

Piel - Humano - Resultado: Una irritación leve en la piel 5329-14-6.

**Daño/irritación grave ocular:**

Ojos - Conejo Resultado: Irritación moderada de los ojos 5329-14-6.

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

**Fecha inicial de preparación:** : 01.10.2015

**Ácido sulfámico, ACS**

**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:**

Toxicidad para peces prueba estática CL50 - Pimephales promelas (carpita cabezona) - 70.3 mg/l - 96 horas (Directrices de prueba de OECD 203), 5329-14-6.

**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.

**SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación**

**Recomendaciones de disposición de desechos:**

Ofrecer soluciones adicionales y no reciclables a una empresa de eliminación autorizada. Comuníquese con un servicio de eliminación de residuos profesional licenciado para eliminar este material. Los generadores de desperdicios químicos deben determinar si la sustancia eliminada se clasifica como residuo peligroso. Los generadores de desechos químicos también deberán consultar las regulaciones locales, regionales y nacionales acerca de desechos peligrosos. Asegure una clasificación completa y precisa.

**SECCIÓN 14: Información sobre transporte**

**DOT EE. UU.**

**Número de las Naciones Unidas:**

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA

2967

**Excepción de cantidad limitada:**

Ninguna

**Granel:**

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

Ninguna

**Nombre propio de envío:** Ácido sulfámico.

**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:** Ácido sulfámico.

**Clase de riesgo:** 8

**Grupo de embalaje:** III.

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

**Comentarios:**

Ninguna



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

**Fecha inicial de preparación:** : 01.10.2015

**Ácido sulfámico, ACS**

**SECCIÓN 15: Información reguladora**

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

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

Agudo

**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.

**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 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:** 2-0-0

**HMIS:** 2-0-0

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

**Abreviaturas y siglas:** Ninguna