

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

**Fecha inicial de preparación:** : 01.31.2015

**Acetylsalicylic Acid**

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

**Nombre del producto:** Acetylsalicylic Acid

**Número de artículo del fabricante/proveedor:** S25122

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

**Detalles del fabricante:**

AquaPhoenix Scientific  
860 Gitts Run Road,  
Hanover, PA 17331  
(717) 632-1291

**Detalladas de proveedor:**

Fisher Science Education  
6771 Silver Crest Road, Nazareth, PA 18064  
800 955-1177

**Número de teléfono para emergencias:**

Teléfono de emergencia nro.: 800-255-3924

**SECCIÓN 2: Identificación de riesgos**

**Clasificación de la sustancia o mezcla:**



**Irritante**

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

Irritación de la piel, categoría 2

Irritación los ojos, categoría 2A

Toxicidad específica en órgano diana tras una exposición individual, categoría 3

Toxicidad oral aguda 4.

Irritante de la piel 2.

Irritante ocular 2A.

STOT SE 3, sistema respiratorio.

**Palabra señal:** Advertencia

**Declaración de peligro:**

Nocivo si se traga.

Causa irritación de la piel.

Causa irritación seria de los ojos.

Puede producir irritación respiratoria.

**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.

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.

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 inhala: Llevar a la víctima al aire fresco y dejarla en posición cómoda para respirar.

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

**Fecha inicial de preparación:** : 01.31.2015

**Acetylsalicylic Acid**

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.  
Tratamiento específico (ver las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).  
Enjuagar la boca.  
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.  
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente bien cerrado.  
Almacene cerrado.  
Eliminar el contenido/contenedor en una planta de eliminación de residuos aprobada.

**Otra clasificación no GHS:**

Ninguna

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

**Ingredientes:**

Ingredientes:		
CAS 50-78-2	Ácido acetilsalicílico	100 %
Los porcentajes son por peso		

**SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**

**Descripción de medidas de primeros auxilios**

**Después de la inhalación:**

Llevar a la persona afectada al aire fresco. Proporcionar respiración artificial si es necesario. Si la respiración es difícil, administrar oxígeno. Aflojar la ropa y colocar a la persona expuesta en una posición cómoda. Obtener atención médica si parece tos u otros síntomas.

**Después del contacto dérmico:**

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

**Después del contacto ocular:**

Proteger el ojo no expuesto. Enjuagar el ojo expuesto suavemente, usando agua durante 15 a 20 minutos. Quitarse los lentes de contacto, si estuvieran colocados y fuera fácil hacerlo, y seguir enjuagando. Obtener atención médica si persiste la irritación o si está preocupado.

**Después de tragar:**

Enjuagar la boca con agua. No induzca el vómito. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtener atención médica si persiste la irritación, el malestar, o los vómitos.

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

irritación. Falta de aire. cefalea. náuseas. Mareo. El vómito ocurre brevemente tras la ingestión, seguido de hiperpnea, tinnitus y letargo. La alcalemia mixta respiratoria y la acidosis metabólica son aparentes cuando se determinan gases en sangre arterial. Con intoxicación grave, puede ocurrir coma, convulsiones, hipoglucemia, hipertermia y edema pulmonar. Se provoca la muerte por fallo del SCN y colapso cardiovascular.

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

Si busca atención médica, brindar documento de HDS al médico. El médico debería tratar sintomáticamente. No hay antídoto específico para la intoxicación de salicilato. Con frecuencia se da bicarbonato de sodio para prevenir la acidemia y promover la eliminación de salicilato a través de los riñones.

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

**Fecha inicial de preparación:** : 01.31.2015

**Acetylsalicylic Acid**

**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. Óxidos de carbono.

**Consejo para bomberos:**

**Equipo protector:**

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

**Información adicional (precauciones):**

Evitar respirar gases, humos, polvo, niebla, vapor, y aerosoles. 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:**

Asegurar que haya ventilación adecuada. Asegurar que todos los sistemas de manipulación de aire estén operacionales. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

**Precauciones ambientales:**

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

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

Utilizar gafas, guantes y ropa de protección. Obedezca siempre las regulaciones locales. De ser necesario, usar personal de respuesta o contratista capacitados. Evacuar el personal a zonas seguras. Colocar en contenedor para su eliminación. Consulte la Sección 13. Mantener en contenedores apropiados cerrados para su eliminación. Recoger con escoba o aspirar el derrame y colocar en recipiente adecuado para su eliminación. Evitar la generación de polvo. Remítase a la Sección 8.

**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. Seguir procedimientos de buena higiene durante el manejo de materiales químicos. Remítase a la Sección 8. Seguir los métodos de eliminación apropiados. No comer, beber, fumar ni usar productos personales al manipular sustancias químicas. Consulte la Sección 13.

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

Almacenar en un lugar fresco. Mantener lejos de los comestibles y bebidas. Proteger del congelamiento y el daño físico. Proporcionar ventilación para los receptáculos. Mantener el recipiente bien cerrado. Almacenar alejado de materiales incompatibles. Almacenar en un lugar seco.

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



**Parámetros de control:**

50-78-2, Ácido acetilsalicílico, NIOSH LEP PPT 5 mg/m3.

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

**Fecha inicial de preparación:** : 01.31.2015

**Acetylsalicylic Acid**

<b>Controles de ingeniería apropiados:</b>	Debería haber fuentes de lavado ocular y duchas de seguridad disponibles en la proximidad inmediata del uso o la manipulación. 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).
<b>Protección respiratoria:</b>	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.
<b>Protección de la piel:</b>	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 la técnica de remoción de guantes adecuada sin tocar la superficie exterior. Evitar el contacto con la piel con guantes usados. Utilizar ropa de protección.
<b>Protección de los ojos:</b>	Utilizar equipo para protección ocular probado y aprobado bajo los estándares gubernamentales apropiados tales como NIOSH (EE. UU.) o EN 166(UE). Los anteojos de seguridad o gafas son una protección adecuada para los ojos.
<b>Medidas generales de higiene:</b>	Realizar limpieza de rutina. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volver a usarla.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>Apariencia (estado físico, color):</b>		<b>Límite inferior de explosión:</b>	No se ha determinado
		<b>Límites superior de explosión:</b>	No se ha determinado
<b>Olor:</b>	Sin olor	<b>Presión de vapor a 20°C:</b>	No se ha determinado
<b>Umbral de olor:</b>	No se ha determinado	<b>Densidad de vapor:</b>	No se ha determinado
<b>valor-pH:</b>	3,5 a 2,5 g/l a 20 °C	<b>Densidad relativa:</b>	No se ha determinado
<b>Punto de fusión y congelación:</b>	134 a 136 °C	<b>Solubilidades:</b>	2,5 g/l (15 °C)
<b>Punto/Rango de ebullición:</b>	No se ha determinado	<b>Coefficiente de partición (n-octanol/agua):</b>	log pow: 1.19
<b>Punto de inflamación (Vaso cerrado):</b>	250 °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>	140 °C (284 °F)
<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>	1,4 g/cm <sup>3</sup>		

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**Reactividad:**

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

**Fecha inicial de preparación:** : 01.31.2015

**Acetylsalicylic Acid**

No reactivo bajo condiciones normales.

**Estabilidad química:**

Estable bajo condiciones normales. Estable en aire seco. En el aire húmedo se hidroliza gradualmente en ácidos salicílico y acético.

**Posibles reacciones peligrosas:**

Ninguno bajo condiciones de procesamiento normales.

**Condiciones a evitar:**

Materiales incompatibles.

**Materiales incompatibles:**

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

**Productos peligrosos de la descomposición:**

Óxidos de carbono.

**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:**

**Not listed as a carcinogen (ACGIH, IARC, NTP):** 50-78-2 (Ácido acetilsalicílico)

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

**Toxicidad reproductiva:**

La sobreexposición puede provocar trastornos reproductivos basados en pruebas con animales de laboratorio

**STOT-exposición única y repetida:**

Inhalación - Puede producir irritación respiratoria.

**Información toxicológica adicional:**

No hay información adicional.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**Ecotoxicidad:**

Peces CL50 - *Leuciscus idus* (Carpa dorada) - > 1,000 mg/l - 48 horas, 50-78-2 (Ácido acetilsalicílico).

Invertebrados CE50 - *Daphnia* (Pulga de agua) - > 100 mg/l - 48 horas, 50-78-2 (Ácido acetilsalicílico).

Bacteria CL50 - Bacteria - > 10,000 mg/l - 48 horas, 50-78-2 (Ácido acetilsalicílico).

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

**Potencial bioacumulativo:**

La bioconcentración en organismos acuáticos es baja.

**Movilidad en suelo:**

Este compuesto existe primariamente como anión en el ambiente y los aniones generalmente tienen mayor movilidad en los suelos que contienen carbón orgánico y arcilla que sus contrapartes neutros.

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

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

**Fecha inicial de preparación:** : 01.31.2015

**Acetylsalicylic Acid**

**SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación**

**Recomendaciones de disposición de desechos:**

Comuníquese con un servicio de eliminación de residuos profesional licenciado para eliminar este material. Eliminar los contenedores vacíos como se hace con el producto sin usar. El producto o los contenedores no deben ser eliminados junto con los desechos domésticos. 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). 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 2811

**Excepción de cantidad limitada:**

Ninguna

**Granel:**

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

Ninguna

**Nombre propio de envío:** SÓLIDO TÓXICO, ORGÁNICO, NO SE ESPECIFICA DE OTRA MANERA (ÁCIDO ACETILSALICÍLICO).

**Clase de riesgo:** 6

**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:** SÓLIDO TÓXICO, ORGÁNICO, NO SE ESPECIFICA DE OTRA MANERA (ÁCIDO ACETILSALICÍLICO).

**Clase de riesgo:** 6

**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):**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**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.

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

**Fecha inicial de preparación:** : 01.31.2015

**Acetylsalicylic Acid**

**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:**

50-78-2 Ácido acetilsalicílico.

**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 desarrol. 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:** 2-0-1

**HMIS:** 2-0-1

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

**Abreviaturas y siglas:** Ninguna