

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

Fecha inicial de preparación: : 01.08.2015

Ácido hidroclórico,0.12N in IPA

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

Nombre del producto: Ácido hidroclórico,0.12N in IPA

Número de artículo del fabricante/proveedor: HA6098SS

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



Inflamable

líquidos inflamables, categoría 2



Irritante

Irritación los ojos, categoría 2A

Irritación de la piel, categoría 2

Toxicidad específica en órgano diana - exposición individual, categoría 3, sistema nervioso central

Palabra señal: Peligro

Declaración de peligro:

Líquido y vapor altamente inflamable.

Causa irritación seria de los ojos.

Puede causar somnolencia o mareos.

Causa irritación de la piel.

Declaraciones de precaución:

Mantener el recipiente bien cerrado.

Lavar la piel completamente después de manejarlo.

Utilizar equipo eléctrico/de ventilación/de iluminación a prueba de explosión.

Mantener alejado del calor/chispas/llamas directas/superficies calientes. No fumar.

conectar a tierra el recipiente y el equipo de recepción.

Utilizar solo herramientas que no produzcan chispas.

Tomar medidas de precaución para evitar la descarga estática.

Utilizar solo al aire libre o en áreas bien ventiladas.

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

Evitar respirar polvo/vapor/gas/niebla/vapores/aerosol.

Tratamiento específico (ver las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).

Si ocurre irritación dérmica: Buscar consejo/atención médica.

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

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.

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

Fecha inicial de preparación: : 01.08.2015

Ácido hidroclórico,0.12N in IPA

Si la irritación persiste, obtener atención/asesoramiento médico.

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.

Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIÓN o a un médico en caso de malestar.

En caso de incendio, utilizar los agentes recomendados en la sección 5 para la extinción.

SI ESTÁ EN LA PIEL: Lavar con abundante jabón y agua.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente bien cerrado.

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 67-63-0	Isopropanol	>98 %
CAS 7647-01-0	Ácido clorhídrico	<1 %
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. Aflojar la ropa según sea necesario y colocar al individuo en una posición cómoda. Obtener consejo médico si persiste el malestar o la irritación.

Después del contacto dérmico:

Lavar la zona afectada con jabón y agua. Enjuagar la piel expuesta suavemente, usando agua 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:

Inducir el vómito. Enjuagar la boca luego diluir con leche o agua. Buscar atención médica de inmediato.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados:

Falta de aire. irritación. náuseas. cefalea. Somnolencia o Mareos. Vomitting. Central nervous system depression, prolonged or repeated exposure can cause. La sobreexposición puede provocar efectos hepáticos leves, reversibles. Aspiration may lead to: Lung edema, Pneumonia. Irregularidades estomacales basadas en evidencia humana.

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.

SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

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

Fecha inicial de preparación: : 01.08.2015

Ácido hidroclicrico,0.12N in IPA

Medios extintores

Agentes extintores adecuados:

Utilizar agua, químico seco, espuma química, dióxido de carbono o espuma resistente al alcohol. Se puede usar aerosol de agua para diluir derrames a mezclas no inflamables.

Agentes de extinción no apropiados: Ninguna

Peligros especiales provenientes de la sustancia o mezcla: Ninguna

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. No inhalar gases, vapores, polvo, niebla, vapor, y aerosoles.

SECCIÓN 6: Medidas contra la liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Mantener alejado de fuentes de ignición. Proteger del calor. 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. No debe liberarse en el medio ambiente.

Métodos y material de contención y limpieza:

Usar herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Tener disponible un agente extintor de incendios en caso de incendio. Obedezca siempre las regulaciones locales. Consulte la Sección 13. Collect liquids using vacuum or by use of absorbents. Colocar en recipientes etiquetados adecuadamente para su recuperación o eliminación. Quitar todas las fuentes de ignición. Contener el derrame y recoger. No verter a la cloaca. Absorber con material absorbente no combustible como por ejemplo arena o tierra y colocar en un recipiente para su eliminación. Ventilar el área del derrame.

Referencia a otras secciones: Ninguna

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:

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. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Recipientes vacíos retener residuo del producto y pueden ser peligrosos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Almacenar en un lugar fresco. Store securely in flammable storage area away from sources of ignition. Proporcionar ventilación para los recipientes. Evite almacenar cerca de calor extremo, fuentes de ignición o llamas expuestas. Mantener el recipiente bien cerrado. Proteger del congelamiento y el daño físico. Almacenar alejado de materiales incompatibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal



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

Fecha inicial de preparación: : 01.08.2015

Ácido hidroclórico, 0.12N in IPA

Parámetros de control:	7647-01-0, Ácido clorhídrico, ACGIH VUL C 2.0 ppm. 67-63-0, Isopropanol, NIOSH IDLH 2,000 ppm. 67-63-0, Isopropanol, NIOSH LECP 500 ppm, 1225 mg/m ³ . 67-63-0, Isopropanol, NIOSH PPT 400 ppm, 980 mg/m ³ . 67-63-0, Isopropanol, OSHA LEP PPT 400 ppm, 980 mg/m ³ . 7647-01-0, Ácido clorhídrico, OSHA LEP C 5.0 ppm. 7647-01-0, Ácido clorhídrico, OSHA LEP C 7.0 mg/m ³ . 7647-01-0, Ácido clorhídrico, NIOSH LER C 5.0 ppm. 7647-01-0, Ácido clorhídrico, NIOSH LER C 7.0 mg/m ³ . 67-63-0, Isopropanol, ACGIH VUL LECP: 400 ppm. 67-63-0, Isopropanol, ACGIH VUL PPT: 200 ppm.
Controles de ingeniería apropiados:	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).
Protección respiratoria:	No se requiere bajo las condiciones normales de uso. Utilizar dispositivos protectores de la respiración en presencia de concentraciones altas.
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. Evitar el contacto directo con ojos y piel. Realizar limpieza de rutina. Eliminar los guantes contaminados después del uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia (estado físico, color):	Líquido transparente	Límite inferior de explosión: Límites superior de explosión:	No se ha determinado No se ha determinado
Olor:	Alcohol	Presión de vapor a 20°C:	Aprox. 33 a 20 °C
Umbral de olor:	No disponible	Densidad de vapor:	No se ha determinado
valor-pH:	No disponible	Densidad relativa:	Aprox. 0.8
Punto de fusión y congelación:	Aprox -88 °C	Solubilidades:	Solubilidad infinita
Punto/Rango de ebullición:	Aprox. 82°C	Coefficiente de partición (n-octanol/agua):	No se ha determinado
Punto de inflamación (Vaso cerrado):	Aprox. 13 °C	Temperatura de auto ignición:	No se ha determinado
Velocidad de evaporación:	No se ha determinado	Temperatura de descomposición:	No se ha determinado
Inflamabilidad (sólido, gaseoso):	Inflamable	Viscosidad:	a. Cinemática: No disponible b. Dinámico: No disponible
Densidad a 20°C:	No se ha determinado		

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:

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

Fecha inicial de preparación: : 01.08.2015

Ácido hidroclicrico,0.12N in IPA

No reacciona bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Estabilidad química:

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Posibles reacciones peligrosas:

Ninguno bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Condiciones a evitar:

Calor excesivo y fuentes de ignición.

Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes, cauchos, plásticos, recubrimientos.

Productos peligrosos de la descomposición:

Óxidos tóxicos de carbono, vapores ácidos e irritantes.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda:

Inhalación:

CL50 - Ratón - 1108 ppm / 1 hora Ácido clorhídrico.

Toxicidad crónica: No hay información adicional.

Corrosión/irritación de la piel:

Causa quemaduras de la piel y daño ocular severo. Ácido clorhídrico.

Daño/irritación grave ocular:

Efecto irritante para los ojos. Isopropanol.

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:

El isopropanol puede provocar mareo o somnolencia con una sola exposición.

Información toxicológica adicional:

No hay información adicional.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Ecotoxicidad: No additional information.

Persistencia y degradabilidad: No hay información adicional.

Potencial bioacumulativo: No hay información adicional.

Movilidad en suelo:

Solución acuosa tenga movilidad alta en el suelo.

Otros efectos adversos:

El isopropanol tiene toxicidad aguda con efectos de muerte en animales y tasas de crecimiento bajas y muerte en plantas. Los efectos tóxicos crónicos pueden ser reducción del ciclo de vida, menor fertilidad, problemas reproductivos y cambios en la apariencia y/o conducta en animales.

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

Fecha inicial de preparación: : 01.08.2015

Ácido hidroclórico,0.12N in IPA

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

Recomendaciones de disposición de desechos:

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. Tener disponible un agente extintor de incendios en caso de incendio. Quemar en un incinerador químico equipado con un postquemador y un depurador pero tener cuidado adicional al encenderlos ya que este material es altamente inflamable. 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.

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

DOT EE. UU.

Número de las Naciones Unidas:

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA 1993

Excepción de cantidad limitada:

Ninguna

Granel:

Cantidad reportable (si es aplicable):

Ninguna

Nombre propio de envío: Líquidos
Inflamables, no especificado de otra manera
(Isopropanol).

Clase de riesgo: 3

Grupo de embalaje: II.

Contaminante marino (si es aplicable): No

Comentarios:

Ninguna

No a granel:

Cantidad reportable (si es aplicable):

Ninguna

Nombre propio de envío: Líquidos
Inflamables, no especificado de otra manera
(Isopropanol).

Clase de riesgo: 3

Grupo de embalaje: II.

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, Fire

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

67-63-0 Isopropanol.

7647-01-0 Ácido clorhídrico.

RCRA (código de desechos peligrosos):

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

TSCA (Ley para el control de sustancias tóxicas) :

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

Fecha inicial de preparación: : 01.08.2015

Ácido hidroclicrico,0.12N in IPA

7647-01-0 Ácido clorhídrico: Listado.

67-63-0 Isopropanol: Listado.

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

7647-01-0 Ácido clorhídrico 5000 lb.

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) :

7647-01-0 Ácido clorhídrico: Listado.

67-63-0 Isopropanol: Listado.

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: 2-0-0

HMIS: 2-0-0

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

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

Fecha inicial de preparación: : 01.08.2015

Ácido hidroclicrico,0.12N in IPA

- CAS Servicio de abstractos quimicos (divisi3n de la Sociedad Americana de Quimica).
NFPA La Asociaci3n de Protecci3n Contra Incendios (EE. UU).
HMIS Sistema de identificaci3n de materiales peligrosos (EE.UU.)
WHMIS Sistemas de Informaci3n de Materiales Peligrosos(Canad3).
DNEL Nivel Sin Efecto Derivado (REACH).