

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

Fecha inicial de preparación: : 10.24.2014

Solución anilina

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

Nombre del producto: Solución anilina

Número de artículo del fabricante/proveedor: AN2900SS

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

Sensibilización de la piel, categoría 1
Irritación los ojos, categoría 2A



Riesgo para la Salud

Toxicidad específica en órgano diana - exposición reiterada, categoría 2
Carcinogenicidad, categoría 2
Mutagenicidad de célula germinal, categoría 2

Palabra señal: Advertencia

Declaración de peligro:

Puede provocar reacción alérgica en la piel.

Causa irritación seria de los ojos.

Se sospecha que causa defectos genéticos.

Sospechado de causar cáncer.

Puede provocar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida.

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.

Obtener instrucciones especiales antes del uso.

No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

No respirar polvo/gas/niebla/vapores/aerosol.

Lavar la piel completamente después de manejarlo.

La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

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.

En caso de exposición o inquietud: Buscar consejo/atención médica.

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

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

Fecha inicial de preparación: : 10.24.2014

Solución anilina

Si hay irritación de la piel o sarpullido: Buscar consejo/atención médica.
Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.
Almacenar bajo llave.
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 62-53-3	Anilina	1 %
CAS 7732-18-5	Agua deionizada	99 %
Los porcentajes son por peso		

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

Descripción de medidas de primeros auxilios

Después de la inhalación:

Aflojar la ropa según sea necesario y colocar al individuo en una posición cómoda. Obtener consejo médico si persiste el malestar o la irritación. Mantener una vía respiratoria libre.

Después del contacto dérmico:

Enjuagar el área afectada con agua y jabón. Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar atención médica.

Después del contacto ocular:

Enjuagar el ojo expuesto suavemente, usando agua durante 15 a 20 minutos. Quitar los lentes de contacto si es posible durante el enjuague. Obtener atención médica si persiste la irritación o si está preocupado.

Después de tragar:

Enjuagar la boca y beber agua abundante. No induzca el vómito. Obtener atención/asesoramiento médico si no se siente bien.

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

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 agentes de supresión de incendios adecuados para materiales combustibles o fuentes de ignición adyacentes.

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.

Consejo para bomberos:

Equipo protector:

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

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

Fecha inicial de preparación: : 10.24.2014

Solución anilina

típico, respirador autónomo, traje especial bien sellado.

Información adicional (precauciones):

El calentamiento provoca un aumento de presión, riesgo de explosión y combustión. Apagar fuentes de ignición. Pueden formarse monóxido de carbono y dióxido de carbono durante la combustión.

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. Utilizar gafas, guantes y ropa de protección.

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:

Absorber con material no combustible adherente al líquido (arena, diatomita, tierra (arcilla), adherentes para ácidos, adherentes universales). Eliminar el contenido/contenedor conforme a las regulaciones locales.

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. Utilizar solo en áreas bien ventiladas. Evite respirar la niebla o vapor.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Almacenar en un área fresca y bien ventilado. Almacenar lejos de alimentos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal



Parámetros de control:

62-53-3, Anilina, ACGIH VUL: 2 ppm.
62-53-3, Anilina, OSHA LEP: PPT valores 5 mg/m3.

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) indicados arribas.

Protección respiratoria:

Cuando es necesario, usar equipo de respiración aprobado por NIOSH.

Protección de la piel:

Seleccionar material de guantes impermeable y resistente a la sustancia.

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad o de protección, o protección ocular adecuada.

Medidas generales de higiene:

Lavarse las manos durante los descansos y al finalizar el trabajo. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Realizar limpieza de rutina. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Fecha inicial de preparación: : 10.24.2014

Solución anilina			
Apariencia (estado físico, color):	Líquido incoloro, transparente	Límite inferior de explosión: Límites superior de explosión:	0 Vol % 0 Vol %
Olor:	Sin olor	Presión de vapor a 20°C:	2.3 kPa (a 20 °C) o 23 hPa (17 mmHg) a 20 °C (68 °F)
Umbral de olor:	No se ha determinado	Densidad de vapor:	0.62 (Aire = 1)
valor-pH:	7 [Neutros] (1% solución/agua)	Densidad relativa:	1 (agua=1)
Punto de fusión y congelación:	0 °C	Solubilidades:	Ninguna
Punto/Rango de ebullición:	100 °C	Coefficiente de partición (n-octanol/agua):	No se ha determinado
Punto de inflamación (Vaso cerrado):	No aplicable	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):	No aplicable	Viscosidad:	a. Cinemática: No se ha determinado b. Dinámico: 0,952 mPas a 20°C
Densidad a 20°C:	1 g/cm ³ (8.345 lbs./gal) a 20°C (68°F)		

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:

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:

Almacenar lejos del agentes oxidantes, ácidos fuertes o bases fuertes.

Materiales incompatibles:

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

Productos peligrosos de la descomposición:

Óxidos de carbono (CO, CO₂).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda:

Oral:

LC50 oral- mouse- 464mg/kg.

Dérmica:

LD50 Dermal - rabbit - 820uL/kg (0.82mL/kg).

Inhalación:

LC50 inhalation- mouse- 175ppm/7H (175ppm).

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

Fecha inicial de preparación: : 10.24.2014

Solución anilina

Toxicidad crónica: No hay información adicional.

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

Daño/irritación grave ocular:

Causa daño ocular serio.

Sensibilización respiratoria o de la piel:

La exposición prolongada o reiterada puede provocar reacciones alérgicas en ciertos individuos sensibles

Carcinogenicidad: No hay información adicional.

Mutagenicidad de célula germinal:

Se sospecha que causa defectos genéticos

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:

Invertebrados acuáticos, CE50 - Daphnia magna - 600 ug/L - 24 horas.

CL50 - Carassius auratus (carpa dorada) - 178 mg/l - 72 h, CL50 - Pimephales promelas - 60 mg/L - 72 horas.

Persistencia y degradabilidad:

Degrada fácilmente en el medioambiente.

Potencial bioacumulativo: No hay información adicional.

Movilidad en suelo:

Solución acuosa tenga movilidad alta en el suelo.

Otros efectos adversos: No hay información adicional.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

Recomendaciones de disposición de desechos:

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).

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

DOT EE. UU.

Número de las Naciones Unidas:

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA

1547

Excepción de cantidad limitada:

Ninguna

Granel:

Cantidad reportable (si es aplicable):

Ninguna

No a granel:

Cantidad reportable (si es aplicable):

Ninguna

Nombre propio de envío: Anilina.

Nombre propio de envío: Anilina.

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

Fecha inicial de preparación: : 10.24.2014

Solución anilina

Clase de riesgo: 6

Grupo de embalaje: II.

Contaminante marino (si es aplicable): No

Comentarios:

Ninguna

Clase de riesgo: 6

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, Crónico

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

62-53-3 Anilina.

RCRA (código de desechos peligrosos):

62-53-3 Anilina.

TSCA (Ley para el control de sustancias tóxicas) :

62-53-3 Anilina: Listado.

7732-18-5 agua: Listado.

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

62-53-3 Anilina 5,000 lbs.

Propuesta 65 (California):

Químicos que se sabe que causan cáncer:

62-53-3 Anilina.

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) :

62-53-3 Anilina: Listado.

7732-18-5 agua: 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

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

Fecha inicial de preparación: : 10.24.2014

Solución anilina

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.
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).
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.