

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

Fecha inicial de preparación: : 01.31.2015

Xylenes,

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

Nombre del producto: Xylenes,

Número de artículo del fabricante/proveedor: S25629

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:



Inflamable

Líquidos inflamables, categoría 3



Irritante

Toxicidad aguda (oral, dérmica, Inhalación), categoría 4
Irritación de la piel, categoría 2



Nocivo para el medioambiente

Peligros crónicos para el ambiente acuático, categoría 2

Peligros agudos para el ambiente acuático, categoría 2

Liq. inflamable 3.

Toxicidad inhalación aguda 4.

Toxicidad Dérmica aguda. 4.

Irritante de la piel 2.

Acuático agudo 2.

Acuático crónico 2.

Palabra señal: Advertencia

Declaración de peligro:

Líquido y vapor inflamable.

Nocivo si entra en contacto con la piel.

Nocivo si se inhala.

Causa irritación de la piel.

Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

Declaraciones de precaución:

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

Fecha inicial de preparación: : 01.31.2015

Xylenes,

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 alejado del calor/chispas/llamas directas/superficies calientes. No fumar.
 Evitar la liberación al ambiente.
 Utilizar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial.
 Mantener el recipiente bien cerrado.
 conectar a tierra el recipiente y el equipo de recepción.
 Utilizar equipo eléctrico/de ventilación/de iluminación a prueba de explosión.
 Utilizar solo herramientas que no produzcan chispas.
 Tomar medidas de precaución para evitar la descarga estática.
 Evitar respirar polvo/vapor/gas/niebla/vapores/aerosol.
 Lavar la piel completamente después de manejarlo.
 Utilizar solo al aire libre o en áreas bien ventiladas.
 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.
 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.
 En caso de incendio, utilizar los agentes recomendados en la sección 5 para la extinción.
 Recoger el derrame.
 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
 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 1330-20-7	Xylenos	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

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

Fecha inicial de preparación: : 01.31.2015

Xylenes,

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. Visión borrosa. La exposición prolongada o reiterada con la piel provoca resecamiento y dermatitis.

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

Medios extintores

Agentes extintores adecuados:

Utilizar químico seco, espuma química, dióxido de carbono o espuma resistente al alcohol. Use appropriate foam to blanket release and suppress vapors.

Agentes de extinción no apropiados:

El agua puede ser ineficaz.

Peligros especiales provenientes de la sustancia o mezcla:

La descomposición térmica puede llevar a la liberación de gases y vapores irritantes. Los recipientes pueden explotar cuando se calienta. Los vapores pueden viajar a fuentes de ignición. Los pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar a una fuente de ignición y retroceso de llama. Los vapores pueden propagarse a lo largo del piso y reunirse en áreas bajas y cerradas. Este líquido flota sobre el agua y puede viajar a una fuente de ignición y propagar el incendio. Puede acumular electricidad estática.

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. Refrigerar los recipientes expuestos al fuego con aerosol de agua.

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. Quitar todas las fuentes de ignición.

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. Quitar de la fuente de ignición. Utilizar material inerte y colocar en recipiente adecuado para su eliminación. Ventilar área de derrame. Tener a disposición agente extintor en caso de incendio. ELIMINAR TODAS LAS FUENTES DE IGNICIÓN. Detener o controlar la fuga, si se puede hacer sin riesgo indebido. Utilizar espuma adecuada para la liberación y la supresión de vapores. Controlar la escorrentía y aislar el material descargado para su eliminación adecuada. Remítase a la Sección 8.

Hoja de datos de seguridad

según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 01.31.2015

Xylenes,

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. Mantener alejado de llamas abiertas, fuentes de encendido, superficies calientes. Utilizar equipos a prueba de explosiones y herramientas que no produzcan chispas. 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 recipientes. Mantener el recipiente bien cerrado. Almacenar alejado de materiales incompatibles. Almacenar como inflamable. Mantener alejado de llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de encendido.

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal



Parámetros de control:

1330-20-7, Xylenes, ACGIH VUL PPT 435 mg/m³.
1330-20-7, Xylenes (o-, m-, p- isómeros), OSHA LEP 100 ppm PPT; 435 mg/m³ PPT.

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. Utilizar bajo una campana de vapores de químicas.

Protección respiratoria:

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 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.

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). Los anteojos de seguridad o gafas son una protección adecuada para los ojos.

Medidas generales de higiene:

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. La ropa de trabajo que se moja debe quitarse de inmediato debido a su peligro de inflamabilidad.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Fecha inicial de preparación: : 01.31.2015

Xylenes,			
Apariencia (estado físico, color):	Líquido incoloro, transparente	Límite inferior de explosión: Límites superior de explosión:	0.9% (V) 6.7% (V)
Olor:	Aromático dulce	Presión de vapor a 20°C:	8 mbar a 20 °C
Umbral de olor:	0.05 ppm	Densidad de vapor:	3,67
valor-pH:	No se ha determinado	Densidad relativa:	0,86 g/ml a 25 °C
Punto de fusión y congelación:	- 34 °C	Solubilidades:	Soluble en la mayoría de los solventes orgánicos
Punto/Rango de ebullición:	137 a 140 °C	Coefficiente de partición (n-octanol/agua):	log Kow 3.12
Punto de inflamación (Vaso cerrado):	25 °C	Temperatura de auto ignición:	46 °C
Velocidad de evaporación:	No se ha determinado	Temperatura de descomposición:	No se ha determinado
Inflamabilidad (sólido, gaseoso):	Líquido inflamable	Viscosidad:	a. Cinemática: No se ha determinado b. Dinámico: No se ha determinado
Densidad a 20°C:	No se ha determinado		

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:

No reactivo bajo condiciones normales.

Estabilidad química:

Estable bajo condiciones normales.

Posibles reacciones peligrosas:

Ninguno bajo condiciones de procesado normales. Los vapores pueden formar mezcla explosiva con el aire.

Condiciones a evitar:

Materiales incompatibles. Fuentes de ignición. Calor excesivo. Llamas abiertas. Superficies calientes.

Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes. Ácidos.

Productos peligrosos de la descomposición:

Óxidos de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda:

Dérmica:

DL50 Conejo: >1,700 mg/kg 1330-20-7 (Xilenos).

Toxicidad crónica: No hay información adicional.

Corrosión/irritación de la piel:

Conejo: Irritación de la piel - 24 horas 1330-20-7 (Xilenos).

Daño/irritación grave ocular:

conejo: irritación ocular leve 1330-20-7 (Xilenos).

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

Fecha inicial de preparación: : 01.31.2015

Xylenes,

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

Carcinogenicidad:

ACGIH - A4 -: No clasificable como carcinógeno humano Xileno (isómeros o-, m-, p-) 1330-20-7

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: No additional information.

Persistencia y degradabilidad:

Fácilmente biodegradable.

Potencial bioacumulativo:

el potencial de bioconcentración en los organismos acuáticos es bajo.

Movilidad en suelo: No hay información adicional.

Otros efectos adversos: No hay información adicional.

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. RCRA (40 CFR 261.33 Código de desecho peligroso): Xylenos, isómeros mixtos (1330-20-7) número de desecho U239. Included in waste stream: F039.

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

DOT EE. UU.

Número de las Naciones Unidas:

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA

1307

Excepción de cantidad limitada:

Ninguna

Granel:

Cantidad reportable (si es aplicable):

Ninguna

Nombre propio de envío: Xylenos.

Clase de riesgo: 3

Grupo de embalaje: III.

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

No a granel:

Cantidad reportable (si es aplicable):

Ninguna

Nombre propio de envío: Xylenos.

Clase de riesgo: 3

Grupo de embalaje: III.

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

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

Fecha inicial de preparación: : 01.31.2015

Xylenes,

Comentarios:

Ninguna

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):

1330-20-7 xylenes, mixed isomers 1.0 % de minimis concentration.

RCRA (código de desechos peligrosos):

1330-20-7 Xylenes - U239.

1330-20-7 xylenes, mixed isomers RCRA waste code U239.

TSCA (Ley para el control de sustancias tóxicas) :

Todos los ingredientes figuran en la lista.

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

1330-20-7 xylenes, mixed isomers 100 lbs.

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

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

Fecha inicial de preparación: : 01.31.2015

Xylenes,

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: Ninguna