

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

Fecha inicial de preparación: : 01.08.2015

Dillie Koppanyi A

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

Nombre del producto: Dillie Koppanyi A

Número de artículo del fabricante/proveedor: DK573155

Uso recomendado del producto químico y restricciones sobre su uso:

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:



Tóxico

Toxicidad aguda (dérmica), categoría 3

Toxicidad aguda (inhalación), categoría 3

Toxicidad aguda (oral), categoría 3



Inflamable

líquidos inflamables, categoría 2



Riesgo para la Salud

Carcinogenicidad, categoría 2

Toxicidad específica en órgano diana tras una exposición individual, categoría 1



Irritante

Sensibilización de la piel, categoría 1

Palabra señal: Peligro

Declaración de peligro:

Líquido y vapor altamente inflamable.

Tóxico por inhalación.

Puede provocar daño a los órganos.

Puede provocar reacción alérgica en la piel.

Se sospecha que causa cáncer.

Fatal si entra en contacto con la piel.

Tóxico si se ingiere.

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.

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

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

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

Fecha inicial de preparación: : 01.08.2015

Dillie Koppanyi A

Utilizar equipo eléctrico/de ventilación/de iluminación a prueba de explosión.
Evitar respirar polvo/vapor/gas/niebla/vapores/aerosol.
Utilizar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial.
Utilizar equipo de protección personal según corresponda.
conectar a tierra el recipiente y el equipo de recepción.
Mantener el recipiente bien cerrado.
Utilizar equipo eléctrico/de ventilación/de iluminación a prueba de explosión.
Tomar medidas de precaución para evitar la descarga estática.
Mantener alejado del calor/chispas/llamas directas/superficies calientes. No fumar.
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.
La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
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.
Si se expone: Llamar a un centro de intoxicación o a un médico de inmediato.
Llamar a un centro de intoxicación o a un médico de inmediato.
Si se inhala: Llevar a la víctima al aire fresco y dejarla en posición cómoda para respirar.
Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.
En caso de exposición o inquietud: Buscar consejo/atención médica.
Si hay irritación de la piel o sarpullido: Buscar consejo/atención médica.
En caso de incendio, utilizar los agentes recomendados en la sección 5 para la extinción.
Si entra en contacto con la piel: Lavar con agua y jabón.
Si se ingiere Llamar a un centro de intoxicación o a un médico de inmediato.
Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIÓN o a un médico en caso de malestar.
Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.
Si se expone: Llamar a un centro de intoxicación o a un médico de inmediato.
SI ESTÁ EN LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha.
Tratamiento específico (ver las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).
Almacene cerrado.
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 67-56-1	Metanol	98.49 %
CAS 6147-53-1	Acetato de cobalto	1.24 %
CAS 64-19-7	Ácido acético	0.27 %
Los porcentajes son por peso		

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

Descripción de medidas de primeros auxilios

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

Fecha inicial de preparación: : 01.08.2015

Dillie Koppanyi A

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 atención médica inmediatamente.

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 asistencia médica inmediatos.

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:

Enjuagar la boca cuidadosamente. No induzca el vómito. Hacer que el individuo expuesto beba sorbos de agua. Enjuagar la boca luego diluir con leche o agua. Obtener atención médica inmediatamente.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados:

Falta de aire. irritación. náuseas. cefalea. Se sospecha que causa cáncer.

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:

Químico seco, espuma, arena seca, o dióxido de carbono. El aerosol de agua puede mantener fríos a los recipientes.

Agentes de extinción no apropiados:

El agua puede no ser efectiva.

Peligros especiales provenientes de la sustancia o mezcla:

Riesgo de ignición. Los pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar hasta la fuente de encendido y provocar retroceso de llama. Los recipientes pueden explotar cuando se calienta.

Consejo para bomberos:

Equipo protector:

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

Información adicional (precauciones):

Quitar todas las fuentes de ignición. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Asegurar que haya ventilación adecuada. Tomar medidas de precaución para evitar la descarga estática.

SECCIÓN 6: Medidas contra la liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Usar herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Asegurar que haya ventilación adecuada.

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:

De ser necesario, usar personal de respuesta o contratista capacitados. Quitar todas las fuentes de ignición. 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 área de fugas o derrame. Usar herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Seguir los métodos de eliminación apropiados. Consulte la Sección 13.

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

Fecha inicial de preparación: : 01.08.2015

Dillie Koppanyi A

Referencia a otras secciones: Ninguna

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:

Utilizar en una campana de vapores químicos. 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. Tomar medidas de precaución para evitar la descarga estática.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Almacenar en un lugar fresco. Proporcionar ventilación para los recipientes. Evite almacenar cerca de calor extremo, fuentes de ignición o llamas expuestas. Mantener el recipiente bien cerrado. Almacenar con peligros similares. Proteger del congelamiento y el daño físico.

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal



Parámetros de control:

67-56-1, Metanol., ACGIH: 250 ppm LECP; 200 ppm PPT.
67-56-1, Metanol., NIOSH: 250 ppm LECP; 325 mg/m³ LECP.
67-56-1, Metanol., NIOSH: 200 ppm PPT; 260 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. 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.

Protección respiratoria:

Utilizar en una campana de vapores químicos. Si se supera el límite de exposición, se puede utilizar un respirador de rostro completo con cartucho orgánico.

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. Utilizar ropa de protección.

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. Eliminar los guantes contaminados después del uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Realizar limpieza de rutina.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia (estado físico, color):	Líquido transparente, rosa	Límite inferior de explosión: Límites superior de explosión:	No se ha determinado No se ha determinado
Olor:	Alcohol	Presión de vapor a 20°C:	No se ha determinado
Umbral de olor:	No se ha determinado	Densidad de vapor:	No se ha determinado
valor-pH:	No se ha determinado	Densidad relativa:	No se ha determinado
Punto de fusión y congelación:	No se ha determinado	Solubilidades:	Miscible en agua

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

Fecha inicial de preparación: : 01.08.2015

Dillie Koppanyi A			
Punto/Rango de ebullición:	No se ha determinado	Coefficiente de partición (n-octanol/agua):	No se ha determinado
Punto de inflamación (Vaso cerrado):	No se ha determinado	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 se ha determinado b. Dinámico: No se ha determinado
Densidad a 20°C:	No se ha determinado		

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:

Los vapores pueden formar mezcla explosiva con el aire.

Estabilidad química:

Estable bajo condiciones normales.

Posibles reacciones peligrosas:

Ninguno bajo condiciones de procesamiento normales.

Condiciones a evitar:

Calor excesivo, materiales incompatibles, chispas, o llamas.

Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes, agentes reductores, metales de álcali, ácidos, sodio, potasio, metales como polvos, ácidos clorhídricos, ácidos anhídridos, magnesio en polvo y aluminio. El contacto del ácido con la mayoría de los metales corroe y forma gas hidrógeno inflamable. El contacto con gas ácido o líquido con cualquier álcali o metal activo puede desarrollar suficiente calor como para provocar un incendio en un material combustible adyacente.

Productos peligrosos de la descomposición:

Monóxido de carbono, Formaldehído. Los óxidos de nitrógeno y carbono, los vapores de metal de acetato de cobalto calentado son tóxicos y un posible peligro de cáncer.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda:

Dérmica:

DL50 - Conejo - 17,100 mg/kg (Metanol).

Toxicidad crónica: No hay información adicional.

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

Daño/irritación grave ocular:

irritante para los ojos y la piel.

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:

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

Fecha inicial de preparación: : 01.08.2015

Dillie Koppanyi A

Ha ocurrido en animales experimentales

STOT-exposición única y repetida: No hay información adicional.

Información toxicológica adicional:

No hay información adicional.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Ecotoxicidad:

Peces de agua dulce, 96 horas CL50 Pimephales promelas: 28200 mg/L.

Peces de agua dulce, 96 horas CL50 Oncorhynchus mykiss: 19500 - 20700 mg/L.

Peces de agua dulce, 96 Horas CL50 Pimephales promelas: > 100 mg/L.

Peces de agua dulce, 96 horas CL50 Oncorhynchus mykiss: 18 - 20 mL/L.

Peces de agua dulce, 96 horas CL50 Lepomis macrochirus: 13500 - 17600 mg/L.

Persistencia y degradabilidad:

No persistente.

Potencial bioacumulativo:

No se espera que se bioacumulen.

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:

No dejar que el producto llegue al sistema de alcantarillado ni a ninguna corriente de agua. 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

UN1992

Excepción de cantidad limitada:

Ninguna

Granel:

Cantidad reportable (si es aplicable):

Ninguna

Nombre propio de envío: LÍQUIDOS

INFLAMABLES, TÓXICO, no especificado de otra manera (METANOL).

Clase de riesgo: 3, 6

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: LÍQUIDOS

INFLAMABLES, TÓXICO, no especificado de otra manera (METANOL).

Clase de riesgo: 3, 6

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: : 01.08.2015

Dillie Koppanyi A

Comentarios:

Ninguna

Comentarios:

Ninguna



SECCIÓN 15: Información reguladora

Estados Unidos (EE. UU.)

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

Agudo, Crónico, Fire

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

67-56-1 Methanol.

6147-53-1 Cobalt Compounds.

RCRA (código de desechos peligrosos):

67-56-1 Methanol U154.

TSCA (Ley para el control de sustancias tóxicas) :

Todos los ingredientes figuran en la lista.

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

67-56-1 Metanol 5000.

64-19-7 Ácido acético 5000 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:

67-56-1 Methanol.

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

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

Fecha inicial de preparación: : 01.08.2015

Dillie Koppanyi A

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: 3-0-0

HMIS: 3-0-0

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
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).