

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

Fecha inicial de preparación: : 12.28.2014

Acetato de calcio, monohidrato

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

Nombre del producto: Acetato de calcio, monohidrato

Número de artículo del fabricante/proveedor: S25218

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:

No clasificado para peligros físicos ni para la salud conforme a GHS.

Palabra señal: Ninguna

Declaración de peligro:

Ninguna

Declaraciones de precaución:

Ninguna

Otra clasificación no GHS:

Ninguna

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

Ingredientes:

| Ingredientes: | | |
|------------------------------|---------------------------------|-------|
| CAS 5743-26-0 | Acetato de calcio monohidratado | 100 % |
| 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. Si hubiera paro respiratorio, dar respiración artificial. Obtener atención médica en caso de tos u otros síntomas. Si la respiración es difícil,

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

Fecha inicial de preparación: : 12.28.2014

Acetato de calcio, monohidrato

administrar oxígeno. Proporcionar respiración artificial si es necesario. Mover al aire fresco de inmediato.

Después del contacto dérmico:

Lavar el área afectada con jabón y agua durante 15 minutos.

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. Buscar atención médica.

Después de tragar:

No induzca el vómito. If victim is conscious and alert give 2-4 cupfuls of milk or water. Obtener atención médica si persiste la irritación o si está preocupado.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados:

Falta de aire. irritación. náuseas. cefalea.

Indicio de cualquier atención médica y tratamiento especial inmediato necesario:

Si busca atención médica, brindar documento de HDS al médico. Notes to Physician: Physician should treat symptomatically.

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: Ninguna

Consejo para bomberos:

Equipo protector:

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

Información adicional (precauciones):

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:

Usar equipo de protección personal. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Precauciones ambientales:

Evitar que llegue a los drenajes, alcantarillas o vías acuáticas.

Métodos y material de contención y limpieza:

Seguir procedimientos de buena higiene durante el manejo de materiales químicos. Remítase a la Sección 8.

Utilizar gafas, guantes y ropa de protección. De ser necesario, usar personal de respuesta o contratista capacitados. Absorb with suitable absorbent material such as sand or earth and containerize for disposal. Evitar generar polvo. Obedezca siempre las regulaciones locales. Seguir los métodos de eliminación apropiados. Remítase a la Sección 8. Consulte la Sección 13.

Referencia a otras secciones: Ninguna

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:

Realizar limpieza de rutina para evitar la generación de polvo. Seguir procedimientos de buena higiene durante el manejo de materiales químicos. Remítase a la Sección 8. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Lavar las manos y piel expuesta con jabón y abundante

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

Fecha inicial de preparación: : 12.28.2014

Acetato de calcio, monohidrato

agua. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No comer, beber, fumar ni usar productos personales al manipular sustancias químicas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Mantener el recipiente bien cerrado en un área fresca, seco y bien ventilado. Mantener lejos de materiales oxidantes. Almacenar alejado de materiales incompatibles. Almacenar protegido de la humedad. Ver los Secciones 5 y 10.

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal



Parámetros de control:

5743-26-0, Acetato de calcio monohidratado, ACGIH VUL: NA, OSHA LEP: NA.

Controles de ingeniería apropiados:

Debería haber fuentes de lavado ocular y duchas de seguridad disponibles en la proximidad inmediata del uso o la manipulación. La ventilación normal es adecuada. Manipular conforme con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

Protección respiratoria:

No se requiere bajo las condiciones normales de uso. La ventilación normal es adecuada.

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:

Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volver a usarla. Eliminar los guantes contaminados después del uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Lavarse las manos durante los descansos y al finalizar el trabajo. Evitar el contacto directo con ojos y piel. Lavar las manos y piel expuesta con jabón y abundante agua. Mantener lejos de los comestibles, bebidas, y las fuentes de alimentos. Realizar limpieza de rutina para evitar la generación de polvo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

| | | | |
|---|----------------------|---|------------------------------------|
| Apariencia (estado físico, color): | Sólido blanco | Límite inferior de explosión: Límites superior de explosión: | No explosivo No explosivo |
| Olor: | Sin olor | Presión de vapor a 20°C: | No aplicable |
| Umbral de olor: | No aplicable | Densidad de vapor: | No aplicable |
| valor-pH: | 7.6 (Solución 0.2 M) | Densidad relativa: | No disponible |
| Punto de fusión y congelación: | 160 °C | Solubilidades: | No es soluble en agua; 44 % a 0 °C |
| Punto/Rango de ebullición: | No aplicable | Coefficiente de partición (n-octanol/agua): | No aplicable |
| Punto de inflamación (Vaso cerrado): | No aplicable | Temperatura de auto ignición: | No aplicable |
| Velocidad de evaporación: | No aplicable | Temperatura de descomposición: | >160 °C |

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

Fecha inicial de preparación: : 12.28.2014

| Acetato de calcio, monohidrato | | | |
|--|---------------|--------------------|--|
| Inflamabilidad (sólido, gaseoso): | No aplicable | Viscosidad: | a. Cinemática: No aplicable b. Dinámico: No aplicable |
| Densidad a 20°C: | No disponible | | |
| Molecular Weight: | 176.133 g/mol | | |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:

Ninguno bajo condiciones de procesado normales.

Estabilidad química:

Estable bajo condiciones normales.

Posibles reacciones peligrosas:

Ninguno bajo condiciones de procesado normales.

Condiciones a evitar:

Materiales incompatibles. Oxidantes fuertes. Exposición a aire o agua.

Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes. Humedad.

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: No hay información adicional.

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: No hay información adicional.

Potencial bioacumulativo: No hay información adicional.

Movilidad en suelo: No hay información adicional.

Otros efectos adversos: No hay información adicional.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

Recomendaciones de disposición de desechos:

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.

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

Fecha inicial de preparación: : 12.28.2014

Acetato de calcio, monohidrato

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

DOT EE. UU.

Número de las Naciones Unidas:

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA

No regulado

Excepción de cantidad limitada:

Ninguna

Granel:

Cantidad reportable (si es aplicable):

Ninguna

Nombre propio de envío: No regulado.

Clase de riesgo: Ninguna

Grupo de embalaje: No regulado.

Contaminante marino (si es aplicable): No

Comentarios:

Ninguna

No a granel:

Cantidad reportable (si es aplicable):

Ninguna

Nombre propio de envío: No regulado.

Clase de riesgo: Ninguna

Grupo de embalaje: No regulado.

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):

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) :

5743-26-0 None of the chemicals in this material have a SNUR under TSCA.: No enlistado.

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:

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Canadá

Lista canadiense de sustancias nacionales (DSL) :

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

Fecha inicial de preparación: : 12.28.2014

Acetato de calcio, monohidrato

5743-26-0 These chemicals are not on Canada's DSL list.: No enlistado.

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: 1-0-0

HMIS: 1-0-0

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). |