

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD / ACETATO DE POTASIO (WET CHEMICAL)

Sección 1. Producto químico y de la compañía

Nombre del producto: Agente químico húmedo KP

(CH533 y CH 544)

Fabricante: Corporación Amerex

Dirección de Internet: www.amerex-fire.com

Dirección: Carretera 7595 Gadsden / P.O. Cuadro 81

Trussville, AL 35173-0081

Teléfono: (205) 655-3271

Contactos de emergencia: Chemtrec 1 (800) 424-9300 o (703) 527-3887

Revisión: marzo de 2006

Sección 2. Identificación de peligros y visión general de emergencia

Resumen de emergencias: líquido de color rojizo.

Efectos adversos a la salud y síntomas: Ligeramente irritante para los ojos, piel y sistema respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos, dificultad para respirar, y irritación de ojos y piel. La ingestión, aunque poco probable, puede provocar trastornos gastrointestinales.

La exposición directrices:

Ingredientes

OSHA PEL

ACGIH TLV

DFG MAK *

Agua

NR **

NR

NR

Acetato de potasio

NR

NR

NR

El citrato de potasio

NR

NR

NR

Propietario esteres fosfato orgánico

Ejemplo: ácido fosfórico ester tributilo

NR

5 mg/m³

NR

2,2 mg/m³

NR

NR

Rosa pigmento

NR

NR

NR

* Los límites reguladora alemana ** NR = No se ha regulado

Símbolos de peligro: WHMIS (lugar de trabajo canadiense materiales peligrosos sistema de identificación)

D2B - Este producto puede irritar la piel o las membranas mucosas

Sección 3. Composición / información sobre los componentes

Nombre / compuesto

Peso%

CAS #

Agua

<50

7732-18-5

Acetato de potasio

<50

127-98-2

El citrato de potasio <5

866-84-2

Esteres de fosfato orgánico

Ejemplo: ácido fosfórico ester tributilo <5

68130-47-2

126-23-8

pigmento rosa, mono colorantes azoicos <1

3520-42-1

4478-76-6

6844-74-2

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Exposición en ojos: Riegue los ojos en la estación de lavado de ojos durante 15 minutos y repetir hasta que quede libre del dolor. Busque atención médica si la irritación aumenta o persiste, o si los cambios en la visión.

EXPOSICION DE LA PIEL: En caso de contacto, lavar con abundante agua y jabón. Busque atención médica si la irritación aumenta o persiste.

Inhalación: Si la irritación respiratoria o malestar se produce a la víctima al aire fresco. Busque atención médica si la irritación aumenta o persiste.

Ingestión: Si la víctima está consciente y alerta, de 2-3 vasos de agua para beber y con el asesoramiento del personal médico induzca el vómito. Busque atención médica inmediata. No deje a la víctima sin atención. Para prevenir la aspiración del producto ingerido, recueste a la víctima de lado con la cabeza más baja que la cintura. Si el vómito ocurre y la víctima está consciente, darle agua para diluir el químico.

Condiciones médicas agravadas por la exposición posiblemente: Contacto con la piel puede agravar enfermedades existentes de la piel. La sobreexposición crónica puede afectar los niveles de colinesterasa sanguínea y el sistema nervioso central.

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción: incombustible y no inflamable - producto es un agente de extinción

inusuales de fuego / explosión: en un incendio de este material puede descomponerse, desprendiendo óxidos de fósforo, carbono y ácido acético (véase el punto 10).

Insensible al impacto mecánico o descarga estática.

HMIS ranking de peligrosidad: la salud 1, 0 inflamabilidad, reactividad 0, el equipo de protección personal: protección ocular, guantes y adecuada protección de la piel (ver Sección 8)

Sección 6. Vertido accidental

Los grandes derrames (un tambor o más) deben ser tratados por técnicos en materiales peligrosos siguiendo un plan de respuesta de emergencia específicos del sitio y entrenados en el uso apropiado de PPE. Limpiar el material liberado usando calcetines absorbentes para la contención, seguidos por los materiales absorbentes en el interior de contención. Si se considera necesario, abrir desgaste facial o PAPR con cartuchos para vapores orgánicos (punto 8). Bolsa y el tambor para su eliminación. Si el producto se utiliza y / o contaminados, por ejemplo si se mezcla con grasa de cocina, use el PPE y la contención adecuada a la naturaleza de la mezcla. Manipule y deseche como residuo peligroso a menos que las pruebas indiquen lo contrario. Descontaminar con detergente y agua.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Evite la piel, los ojos o la exposición respiratoria. El uso de equipo de protección para manipular o mantener el equipo, y lávese bien después de manejar (véase la sección 8). Mantenga el producto en su envase original o un extintor. El contenido puede estar bajo presión - para inspeccionar extintor de óxido periódicamente para asegurar la integridad del envase. No mezclar con otros agentes de extinción.

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

Durante la aplicación de este producto contra incendios, gases de escape y los productos de combustión incompleta (PICs) son los principales riesgos respiratorios. En la fabricación de extintores, sistemas automáticos de ventilación y control de fuentes puntuales suficientemente minimizar la exposición respiratoria. Los empleadores y los empleados deben utilizar su juicio colectivo sobre la determinación de los lugares de trabajo donde el uso de un respirador es prudente. La necesidad de protección respiratoria no es probable para el uso a corto plazo en áreas bien ventiladas.

Protección respiratoria: uso del respirador purificador de aire (APR) o un respirador purificador de aire (PAPR) con cartuchos para vapores orgánicos / botes de la exposición a corto plazo, y con suministro de aire / SCBA de alta concentración o la exposición prolongada.

Protección de los ojos: gafas de desgaste químico.

Protección de la piel: Use guantes de nitrilo, látex, guantes y overoles similares. Buenas prácticas de higiene personal esenciales, tales como evitar los alimentos, los productos del tabaco, u otro contacto de mano a la boca cuando se manipula. Lavar a fondo después de manipular.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: líquido de color rojizo

Gravedad específica: 1,3 ~

Solubilidad: soluble en agua

Ininflamable

Punto de inflamación: ninguno

Presión de vapor: <10 mm Hg a temperatura ambiente

pH: de 8,5

Punto de ebullición: 300 °C ~

No explosivas u oxidantes propiedades

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: estable

Incompatibles: ácidos fuertes, oxidantes fuertes como el hipoclorito sódico (lejía), aluminio, poliuretano, y cualquier material húmedo, reactiva.

Los productos de descomposición: el calor del fuego puede liberar dióxido de carbono, óxido de fósforo y ácido acético.

Posibilidad de reacciones peligrosas: ninguno

Artículo 11. Información toxicológica

Toxicidad aguda: DL50 de acetato de potasio oral rata: 3250 mg / kg de peso corporal

Fosfórico LD50 rata esteroides de ácido tributilo oral:> 1400 mg / kg de peso corporal

Los órganos diana en el hombre: sistema respiratorio, los ojos, la piel. Este producto es ligeramente irritante a los tejidos epiteliales, y puede agravar la dermatitis. La ingestión puede causar lesiones gastrointestinales. No se encontró información que indique que el producto hace que la sensibilización.

Toxicidad crónica: Los ingredientes de este producto no se considera como "probable" o "sospecha" carcinógenos por la OSHA, IARC, o ACGIH.

Reproductivo

Toxicidad: Los ingredientes de este producto no se sabe que tienen efectos en la reproducción o teratogénicos.

Sección 12. Información ecológica

Ecotoxicidad: toxinas ambientales débiles, los efectos negativos específicos desconocido.

Persistencia /

Degradabilidad: biodegradación moderada en el suelo, la degradación fotolítica rápida en el aire

Bioaccumulation: medida desconocida

La movilidad en el suelo: agua lenta solubles, que se evapora, puede llegar a las aguas subterráneas

Sección 13. Consideraciones sobre la eliminación

Este producto no es un residuo peligroso RCRA característicamente peligrosos o escorado. Deseche de acuerdo con leyes estatales o locales, que pueden ser más restrictivas que las leyes federales o regulaciones. El producto usado puede ser alterada o contaminada, la creación de distintas consideraciones disposición.

Sección 14. Información relativa al transporte

Este producto no es un material peligroso según EE.UU. Departamento de Transporte (DOT) 49 CFR 172, y no está regulada por el Departamento de Transporte.

Sección 15. Información reglamentaria

Estado de inventario internacional

Algunos ingredientes son en los siguientes inventarios

País (es) / Agencia / Estado

Estados Unidos de América

TSCA

Sí

Canadá

DSL

Sí

Europa

EINECS: Si

Sí

Australia

AICS

Sí

Japón

MITI

Sí

Corea del Sur

KECL

Sí

De riesgos y frases de seguridad:

Clasificación de la UE: Xi. Irritante

Frases R: 36 Irrita los ojos.

Frases S: 26 En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua y buscar atención médica.

36 Usar ropa protectora adecuada.

Reguladoras de EE.UU. la información federal:

Ninguno de los componentes de este producto están bajo SARA los requisitos de información o de planificación SARA cantidades umbral (TPQs) o cantidades reportables CERCLA (RQ).

De regulación del Estado la información:

Sustancias químicas en este producto no están cubiertos por la normativa específica del Estado, que se indica a continuación:

Alaska - Designado sustancias tóxicas y peligrosas: Ninguna

California - Los límites de exposición permitidos para los Contaminantes químicos: Ninguno

Florida - Lista de Sustancias: Ninguno

Illinois - Lista de Sustancias Tóxicas: Ninguno

Kansas - Sección 302/303 Lista: Ninguno

Massachusetts - Lista de Sustancias: Ninguno

Minnesota - Lista de Sustancias Peligrosas: Ninguno

Missouri - Información de la Empresa / Lista de Sustancias Tóxicas: Ninguno

New Jersey - Derecho a Saber Lista de Sustancias Peligrosas: Ninguno

Dakota del Norte - Lista de productos químicos peligrosos, Cantidades: Ninguno

Pennsylvania - Lista de Sustancias Peligrosas: Ninguno

Rhode Island - Lista de Sustancias Peligrosas: Ninguno

Texas - Lista de Sustancias Peligrosas: No

Virginia Occidental - Lista de Sustancias Peligrosas: Ninguno

Wisconsin - Sustancias tóxicas y sustancias peligrosas: Ninguna

Propuesta 65 de California: Ninguno de los componentes aparece en la lista de la Proposición 65 de California.

Sección 16. Más información

Esta Ficha de Seguridad se ajusta a los requisitos de EE.UU., Reino Unido, Canadá, Australia, y de la UE o las normas, y se ajusta a la propuesta de 2003 en formato ANSI Z400.1.

La información aquí contenida se suministra de buena fe pero sin garantía, expresa o implícita, se hace.

La información aquí contenida se suministra de buena fe pero sin garantía, expresa o implícita, se hace. Puesto al día por Lindsay R. Hill, CIH.