

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

## Sección 1. Producto químico e identificación de la Compañía

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Nombre de Producto:      | Púrpura K Polvo Químico Seco                                     |
| Extintor                 |  |
| Sinónimo:                | Bicarbonato de Potasio KDC, PK                                   |
| Fabricante:              | AMEREX CORPORATION   |
| Dirección de Internet:   | <a href="http://www.amerex-fire.com">www.amerex-fire.com</a>     |
| Dirección:               | 7595 Gadsden Highway<br>P.O. Box 81<br>Trussville, AL 35173-0081 |
| Teléfono:                | (205) 655-3271   |
| Contactos de Emergencia: | Chemtrec 1(800) 424-9300 or<br>(703) 527-3887                    |
| Revisado:                | Septiembre, 2008   |

## Sección 2. Identificación de riesgo y descripción de emergencia

Descripción de emergencia: polvo sólido amarillo claro, fino, inodoro.

Efectos de salud adversos y síntomas: Irritando al sistema respiratorio, ojos y piel. Los síntomas pueden incluir toses, falta de respiración, e irritación de los pulmones, ojos, y piel. La ingestión, aunque con poca probabilidad, puede causar calambres, náusea y diarrea.

Pautas de exposición:

| Ingredientes          | OSHA PEL   | ACGIH TLV  | DFG MAK *   |
|-----------------------|--|--|---|
| Potassium bicarbonate | PNOC**<br>Total dust, 15 mg/m <sup>3</sup><br>Respirable fraction, 5 mg/m <sup>3</sup> | PNOC<br>Total dust, 10 mg/m <sup>3</sup><br>Respirable fraction, 3 mg/m <sup>3</sup> | PNOC<br>Total dust, 4 mg/m <sup>3</sup><br>Respirable fraction, 1.5 mg/m <sup>3</sup> |
| Mica                  | 6 mg/m <sup>3</sup>  | 3 mg/m <sup>3</sup>  | -----   |
| Fullers Earth         | PNOC<br>Total dust, 15 mg/m <sup>3</sup>   | PNOC<br>Total dust, 10 mg/m <sup>3</sup>   | PNOC<br>Total dust, 4   |

|                   | Respirable fraction, 5<br>mg/m <sup>3</sup> | Respirable fraction, 3<br>mg/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup><br>Respirable<br>fraction,<br>1.5 mg/m <sup>3</sup> |
|-------------------|---|---|---|
| Silicone oil      | NR***                                       | NR  | NR  |
| Violet 23 pigment | NR  | NR  | NR  |

\*Limites regulatorios Alemanes \*\*PNOG = Las partículas no están clasificadas de otra forma (ACGIH) están también conocidas como partículas no otra que regulada (OSHA) \*\*\* NR = No Regulada. Todos los valores son pesados por una concentración average de tiempo de 8 horas.

## Símbolos de Peligro: WHMIS (Sistema de identificación de productos peligrosos Canadiense)

El D2B puede irritar ojos, membranas mucosas, o piel

### Sección 3. Composición/información en ingredientes

| Nombre/Compuesto   | % de peso | CAS #      |
|--|-----------|------------|
| Potassium bicarbonate<br>(potassium hydrogen carbonate)-<br>may contain minor calcium<br>carbonate | >93       | 298-14-6   |
| Fullers earth<br>magnesium aluminum silicate-  | >4        | 8031-18-3  |
| Mica<br>potassium aluminum silicate  | >2        | 12001-26-2 |
| Silicone oil<br>methyl hydrogen polysiloxane   | < 0.5     | 63148-57-2 |
| Violet 23 pigment<br>oxazine dye   | < 0.2     | 6358-30-1  |

### Sección 4. Medidas de Primeros Auxilios

Exposición de los Ojos: Enjuagar los Ojos con agua y repetir hasta que no exista mas dolor. Busque la asistencia medica si se desarrolla irritación o si algún cambio en la visión ocurre.

Exposición de la Piel: en Caso de haber algún contacto, lávese con mucho jabón y agua. Busque la asistencia médica si la irritación se desarrolla.

Inhalación: Si irritación respiratoria o angustia ocurren mover a la víctima a el aire fresco. Busque la asistencia médica si la irritación persiste.

Ingestión: Si la víctima está consciente y alerta, darle 2-3 vasos de agua para beber y no inducir el vómito. Busque la asistencia médica inmediata. No abandone a la víctima ni la deje desatendida. Para prevenir la aspiración del producto tragado, ponga a la víctima de lado con la cabeza más abajo que la cintura. Si los vómitos ocurren y la víctima está consciente, darle agua para diluir las sustancias químicas.

Condiciones médicas posiblemente agravadas por exposición: la Inhalación del producto puede agravar los problemas respiratorios crónicos existentes como asma, enfisema, o bronquitis. El contacto de la piel puede agravar la enfermedad existente en la piel. La sobre exposición crónica puede causar la neumoconiosis (“enfermedad pulmonar polvorienta”).

---

## Sección 5. Medidas contra incendios

Extinción de medios: no combustible y no inflamable – el producto es un agente de extinción.

Riesgos de fuego/explosión extraños: en un fuego este material puede descomponerse, liberando óxidos de azufre y carbón (ver la Sección 10).

Insensible a impacto mecánico o descargas estáticas.

Clasificación de Riesgo de HMIS:

Salud = 1, inflamación = 0, reactividad = 0, equipo protector personal: ½ enmascare ABRIL w/HEPA cartuchos (ver la Sección 8).

---

## Sección 6. Medidas de liberación casuales

Limpie el material liberado usando el vacío o el barrido o pala mojado para minimizar la generación de polvo. Usar ropa de protección respiratoria apropiada. Bolsa y cilindro para disposición. Si el producto es usado y/o contaminado, use PPE y contención apropiada para la naturaleza de la mezcla. Impida la entrada del material a toda costa.

---

## Sección 7. Manejo y almacenaje

Evite exposición de la piel, ojo, o respiratoria. Usar PPE apropiados durante el manejo o mantenimiento del equipo, y lévense a fondo después de manejarlo (ver la Sección 8). Guarde el producto en su contenedor original o extintor. El contenido puede estar bajo de presión – inspeccionar periódicamente para que no exista herrumbre en el extintor y para asegurarse de la integridad del contenedor. No se mezcle con otros agentes de extinción. Particularmente con fosfato de amonio. No lo almacene donde haya alta humedad.

---

## Sección 8. Control de la exposición/ protección personal

Durante la aplicación de este producto contra fuegos, los gases de escape y los productos de la combustión incompleta (PICs) son los principales riesgos respiratorios. En la fabricación de extintores, los sistemas automatizados y los puntos de ventilación son suficiente para minimizan la exposición respiratoria. Los dueños y los empleados deben usar su juicio colectivo en la determinación de los ajustes ocupacionales donde el uso de una máscara de polvo o aire que purifica la respiración es prudente. La necesidad de la protección respiratoria puede no ser necesaria en casos que ocurran a corto plazo en áreas bien ventiladas.

Protección respiratoria: uso de la máscara de polvo N95 o el respirador que purifica aire (APR) con la alta eficacia para las partículas de los (HEPA) filtros.

Protección de ojo: lleve puestos anteojos químicos o mascara de cara completa APR.

Protección de la piel: use nítrale, látex, o guantes similares y monos o overoles de trabajo. Prácticas de higiene personales son esenciales, como evitar comer, uso del tabaco, o otro contacto de llevar de las manos a la boca mientras se esta manejando esta situación. Lávese a fondo después del manejo.

---

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: polvo morado claro, finamente o sutilmente dividido, sólido inodoro.

Gravedad específica: .88 en condición ventilada

Solubilidad: el producto esta cubierto - no inmediatamente soluble en el agua

No - inflamable

Punto de inflamación: ninguno

Presión de vapor: < 1 mm Hg

pH: aproximadamente 9 – 10 para una solución de 10%

Punto de ebullición: no aplicable

No explosivo o propiedades que se oxidan

---

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: estable

Incompatibles: ácidos fuertes, fosfato de amonio, litio.

Productos de descomposición: el calor del fuego puede liberar monóxido de carbono, dióxido de carbono, y óxidos de potasio y nitrógeno.

Posibilidad de reacciones peligrosas: ninguna

---

## Sección 11. Información toxicológica

Toxicidad aguda: Bicarbonato de potasio LD<sub>50</sub> (rat): desconocido, las pruebas no han sido conducidas. Relativamente no tóxico.

Órganos objetivo en el hombre: sistema respiratorio, ojos, piel. Este producto es un irritante al tejido epitelial, y puede agravar la dermatitis. Ninguna información fue encontrada indicando que el producto causa la sensibilización.

Toxicidad crónica: La neumoconiosis, “o enfermedad pulmonar Polvorienta”, puede resultar de la exposición crónica a cualquier polvo.

Toxicidad

Reproductiva: No se conoce que los ingredientes de este producto tienen efectos reproductivo o efectos teratogenicos.

---

### Sección 12. Información ecológica

Ecotoxicity: Efectos negativos desconocidos. Proporciona nutrientes fosforitos a la vida vegetal.

Persistencia/

Degradability: degrada rápidamente en el ambiente húmedo/mojado.

Bioaccummulation: grado desconocido

Movilidad en suelo: recio de evaporación lento; agua soluble, puede lixiviarse al agua subterránea.

Movilidad en suelo: recio de evaporación lento; agua soluble, puede lixiviarse al agua subterránea.

---

### Sección 13. Consideraciones de disposición

Este producto no es un RCRA característicamente arriesgado o listado peligroso para cuando se bota. Botarlo según leyes estatales o locales, las cuales pueden más restrictas que las leyes o restricciones federales. El producto usado puede ser alterado o cambiado, creando consideraciones de disposición diferentes.

---

### Sección 14. Información de transporte

Este producto no es un material peligroso bajo el Departamento Estadounidense del Transporte (DOT) 49 CFR 172, y no esta regulado por el DOT o transporte del Canadá Regulaciones "Transporte de Bienes Peligrosos".

---

## Sección 15. Información reguladora

Estado de Inventario Internacional:

Todos los ingredientes están en los inventarios siguientes

| País (es)                 | Agencia       | Estado |
|---------------------------|---------------|--------|
| Estados Unidos de América | TSCA          | Sí     |
| Canadá                    | DSL           | Sí     |
| Europa                    | EINECS/ELINCS | Sí     |
| Australia                 | AICS          | Sí     |
| Japón                     | MITI          | Sí     |
| Corea del Sur             | KECL          | Sí     |
|                           |               |        |

Riesgo europeo y frases de Seguridad:

**Clasificación Europea: Peligroso.**

**R Frases: 22 Peligroso al ser tragado.**  
**36/37/38 Irritante a ojos, sistema respiratorio, la piel**  
**S Frases: 26 En caso al contacto con ojos, lavar**  
**Inmediatamente con mucha agua y llamar al**  
**medico.**  
**36 Lleve puesta la ropa protectora indicada.**

Ninguno de los productos químicos en este producto está bajo SARA que relata exigencias o tiene el umbral de SARA que planea cantidades (TPQs) o cantidades denunciabiles CERCLA (RQs), o es regulado bajo TSCA 8 (d).

Información reguladora federal Estadounidense:

Los productos químicos en este producto son cubiertos conforme a regulaciones Estatales específicas, como denotado abajo:

**Alaska** - Sustancias Tóxicas y Arriesgadas Designadas: Ninguno

**California** – Límites de Exposición Permisibles para Contaminantes Químicos: Ninguno

**Florida** – Lista de Sustancia: Polvo de Mica

**Illinois** – Lista de Sustancia Tóxica: Ninguno

**Kansas** – Lista de la Sección 302/303: Ninguno

**Massachusetts** – Lista de Sustancia: Polvo de Mica

**Minnesota** – Lista de Sustancias Arriesgadas: Ninguno

**Misuri** – Lista de Sustancia de Patrón de Información / Lista de Sustancia Tóxica: Ninguno

**Nueva Jersey** – Derecho de Saber Lista de Sustancia Arriesgada: Ninguno

**Dakota del Norte** – Lista de Productos químicos Arriesgados, Cantidades Denunciables: Ninguno

**Pensilvania** – Lista de Sustancia Arriesgada: Ninguno

**Isla de Rhode** – Lista de Sustancia Arriesgada: Polvo de Mica

**T**

**excomo** – Lista de Sustancia Arriesgada: No

**Virginia Occidental** – Lista de Sustancia Arriesgada: Ninguno

**Wisconsin** – Sustancias Tóxicas y Arriesgadas: Ninguno

Proposición de California 65: Ningún componente es puesto en una lista en la Proposición de California 65 lista.

---

## Sección 16. Información de Embarque

|   |
|---|
| Cuando un extintor de tipo de presión es transportado, almacenado, y presurizado con un gas inflamable, no tóxico, el extintor es considerado un material peligroso por el Departamento de Transporte Estadounidense y Canadiense. El nombre apropiado de esta carga es EXTINTOR DE FUEGO y la designación de UN es 1044. La clase peligrosa DOT/división de riesgo es la 2.2 Gas no inflamable. Grupo de embalaje o embarque – N/A |
|---|

---

## Sección 17: Otra Información

Este MSDS rige bajo las conformidades, estándares, y los requerimientos de los Estados Unidos, El Reino Unido Ingles, Canadiense, Australiano, y las regulaciones Europeas, y conforma el formato 2003 ANSI Z400.