



## MSDS (MATERIAL SAFETY DATA SHEET) / HOJA DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Sección 1. Identificación del producto e identificación de la compañía productora.

Nombre del producto: Púrpura K (polvo químico seco)

Sinónimo: Bicarbonato de Potasio (KDC, PK)

Fabricante: Amerex Corporation

Dirección electrónica: [www.amerex-fire.com](http://www.amerex-fire.com)

Dirección física: 7595 Gadsden Highway P.O. Box 81, Trussville, Alabama

Teléfono: (205) 655-3271

En caso de emergencia, contactar a CHEMTEC al teléfono 1(800)424-5300 y/o al (703) 527-3887

Última revisión: abril del 2006

Sección 2. Identificación de riesgos y revisiones de emergencia sobre el producto.

Observaciones de emergencia: este compuesto de polvo químico seco es sólido medio, sin olor y de un color púrpura ligero.

Sección 3. Medidas de primeros auxilios.

Exposición en ojos: enjuagar abundantemente los ojos en alguna estación de lavado de ojos en alguna estación de lavado o regadera de emergencia. Repetir hasta que desaparezca el polvo.

Buscar atención médica si persiste la irritación o hay cambios o alteraciones en la visión.

Exposición en la piel, en caso de presentar alguna irritación derivada de alguna alergia, que podría provocar alguno de los componentes del polvo. Buscar atención médica.

Inhalación: en caso de una irritación respiratoria o sofocación por el polvo ocurre. Remueva a la víctima hacia donde haya aire fresco y busque atención médica en caso de persiste o se desarrolle una irritación mayor.

Ingesta: Si la víctima está consciente y alerta, dar de 2 a 3 vasos de agua de beber e inducir el vómito. Buscar atención médica de inmediato. No deje a la víctima desatendida.

Sección 4. Medidas al combatir incendios

Medida de extinción: agente sólido para el combate contra incendios del tipo "B" y donde haya o pueda haber equipo electrónico o con corriente eléctrica. No combustible, inflamable.

Inusuales riesgos de explosión: en materiales que pueden descomponerse, en este caso podría soltar óxidos de carbono, potasio o hidrógeno.

Ranking de la HMIS en riesgos. Salud=1, Flamabilidad=0, Reactividad=0, Protección personal para el usuario= se recomienda una mascarilla para polvos del tipo N-95.

Sección 5. Medidas por descarga accidental.

Se puede limpiar el polvo utilizando cualquier aspiradora o medio para barrer. También se pueden utilizar palas para minimizar la expansión del polvo. Se recomienda utilizar protección para polvos para evitar la inhalación indeseada. Se puede almacenar en bolsas o sacos y/o en cubetas o tambos plásticos. Evitar el contacto con todo tipo de soluciones líquidas o agua, para evitar pérdida

propiedades de extinción. Es muy importante que no se mezcle con el polvo de fosfato monoamónico.

#### Sección 6. Control de manejo.

Se recomienda el uso de guantes, goggles, mascarilla para polvos. Igualmente se pueden utilizar overoles, para la protección completa del cuerpo.

#### Sección 7. Propiedades químico-físicas.

Apariencia: polvo ligeramente color púrpura. Sólido, finamente dividido sin olor

Gravedad específica: aproximadamente de .88 en condiciones aéreas

Solubilidad: el producto es encapsulado para una mejor resistencia a la intemperie o al agua. No inflamable.

Flaspoint o punto de ignición: ninguno

Presión de vapor: <1mmHG

pH: aproximadamente 9-10 a 10% solución

Punto de ebullición: no aplica

No tiene propiedades de explosividad u oxidación. No hay materia oxidante.

#### Sección 8. Estabilidad y reactividad.

Estabilidad: completamente estable

Incompatibilidad: con ácidos fuertes, fosfatos amonios y litios

No hay posibilidad de reacción peligrosa.

#### Sección 9. Información toxicológica.

Toxicidad: el bicarbonato de potasio LD50(RAT) es desconocido. El punto sensible al humano se puede presentar en vías respiratorias y vía cutánea, ya que puede ser medio irritante en piel.