

HOJA DE SEGURIDAD

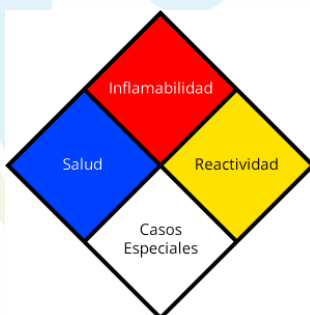
MPA-02-F-17-8 – Versión 2 – 30/10/2024

**FICHA TÉCNICA EXTINTOR PORTATIL
TIPO K LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE**

**IMAGEN
PRODUCTO**



SIMBOLO NFPA (NIVEL DE RIESGO)



**ESCALA DE CALIFICACIÓN DE
RIESGOS**

0 = Mínimo
1 = Ligero
2 = Moderado
3 = Serio
4= Severo

1. SINÓNIMOS: EXTINTOR TIPO K LAMINA CROMADA

- **DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS:** -Tiempo de descarga 10 a 12 segundos. Alcance de descarga 1 a 3 metros. Porcentaje de descarga hasta el 97%. - Cilindro en lámina de acero inoxidable. Indicador de presión (Manómetro). Sistema de accionamiento rápido (manija y palanca). Producto químico seco Purpura K (Agente de extinción de incendios, presurizado y no presurizado)
- **USOS DEL PRODUCTO:** Agente de extinción de incendios para fuegos clase K, grasas, aceites.
- **UNIDAD DE MEDIDA Y CAPACIDAD:** Presión de trabajo 100 a 200 P.S.I. Cantidad de agente extintor 1.5(6 litros) o 2.5 (9.5 litros) galones.

SERVICIO A DOMICILIO



Distribuidores de Gases Industriales

Venta de Carburo, Abrasivos,
Consumibles, Equipos de Oxicorte,
Soldadura MIG y Electrica.
Venta y Recarga De Extintores.



• INSTRUCCIONES DE USO

1. Ubique el extintor.
2. Verifique en el manómetro si tiene presión.
3. Rompa el sello de seguridad.
4. Retire el pin de seguridad.
5. Presione la válvula realizando una pequeña descarga de comprobación.
6. Acérquese entre dos a tres metros aproximadamente de distancia del conato de incendio.
7. Dirija el chorro a la base de las llamas o del fuego con movimiento de barrido o forma de abanico. Si debe retirarse del sitio, jamás de la espalda al conato de incendio.



- **MANTENIMIENTO:** Se debe realizar mantenimiento y recarga anual por personal técnico autorizado y teniendo en cuenta las normas técnicas aplicables. Recargue después de su uso. Protéjalo de la intemperie.
- **GARANTÍA:** En la carga por un año a partir de la fecha de venta o recarga, si no es utilizado y presenta baja de presión, se garantiza la recarga sin ningún costo, siempre y cuando no presente porosidad, daños o golpes en cilindro, manómetro o válvula o anillo de garantía defectuoso. En extintores nuevos garantía por 1 año en defectos de fabricación.
- **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y/O CARACTERÍSTICAS**

fuego clase:	A y k
conductor eléctrico:	si
anillo de verificación:	si
manguera:	termoplástica de 1/2"
presión de servicio extintor:	150 psi
prueba hidrostática cilindro:	250 psi
alcance horizontal descarga:	2,4 a 3.1 mt
tiempo de descarga:	60 segundos
carga agente extintor:	1.5 a 2,5 gl
peso total cargado:	9,7 kg
Agente expelente:	Nitrógeno (n)2
agente extintor:	ACETATO DE POTACIO
altura cilindro:	49 cm
diámetro cilindro:	55 cm

SERVICIO A DOMICILIO



2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

- **RIESGOS PRINCIPALES PARA LA SALUD:** Ninguno conocido MATERIAL NO PELIGROSO.
- **EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:**
 - INHALACIÓN: No peligroso en caso de inhalación.
 - INGESTIÓN: No peligroso en caso de ingestión
 - CONTACTO CON LOS OJOS: No peligroso en el caso del contacto con los ojos (no irritante).
 - CONTACTO CON LA PIEL: No peligroso en el caso del contacto con la piel (no irritante).
 - OTROS: La exposición repetida o prolongada no agrava condiciones médicas existentes.

3. PRIMEROS AUXILIOS:

Descripción de medidas necesarias en los primeros auxilios

OJOS: Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo el ojo abierto. Consultar con un médico si persiste el dolor o enrojecimiento.

PIEL: Lavar bien la piel con agua y jabón. Consultar con un médico si persiste la irritación.

INGESTIÓN : Diluir bebiendo mucha agua y consultar con un médico.

INHALACIÓN: Trasladar a la persona a un lugar al aire libre. Consultar con un médico inmediatamente si no puede respirar bien.

PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y DIFERIDOS: Aparte de lo indicado en la sección anterior de descripción de medidas necesarias de primeros auxilios y la sección de indicaciones de atención médica inmediata y tratamiento específico, no se prevén otros efectos o síntomas.

Indicaciones de atención médica inmediata y tratamiento específico Información para el médico dar tratamiento en función de los síntomas.

4. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO:

PUNTO INFLAMABILIDAD	DE	No aplicable.
LIMITES INFLAMABILIDAD EXISTEN)	DE (SI	No aplicable.
AGENTES EXTINTORES		No aplicable.
EQUIPOS PROTECCIÓN COMBATIR FUEGO	DE PARA	No aplicable.
PRODUCTOS PELIGROSOS COMBUSTIÓN	POR	No aplicable.

SERVICIO A DOMICILIO



5. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES O FUGAS:

- **ATENCIÓN DE DERRAMES:** Limpie el derrame con trapeador o absorba con un material inerte y coloque los desechos en un recipiente apropiado para disposición de desechos.
- **ATENCIÓN DE FUGAS:** Detener la fuga si es posible hacerlo sin peligro. Tratar el material derramado como se indica en "Atención de derrames".

6. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

Esta mezcla se utiliza como agente de extinción y, por lo tanto, no es problema cuando se está tratando de controlar un incendio. Deberá usarse un agente de extinción adecuado para los otros materiales involucrados. Utilícese un rociador de agua para mantener fríos los recipientes presurizados y sus alrededores, ya que aquellos podrían rajarse o explotar si quedan expuestos al calor del fuego.

Los recipientes presurizados pueden explotar si absorben el calor de un incendio.

7. CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL:

- Condiciones de ventilación: No disponible.
- Equipo de protección personal: En lo posible usar ropa que cubra la piel que pueda estar expuesta durante el uso del producto (manga larga).
- Entrenamiento del personal en su uso.



SERVICIO A DOMICILIO



8. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

- VENTILACIÓN: No es necesario, mantener los cilindros en temperatura estable.
- MANEJO: Utilizar las mismas precauciones, que son utilizadas en cualquier cilindro y extinguidor, mantenerlos en áreas bien ventiladas con buena temperatura. Seguir las instrucciones del fabricante del cilindro o del extinguidor.
- ALMACENAMIENTO: Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Almacenar en área seca, con buena ventilación.

9. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL:

- Equipo de protección personal: En lo posible usar ropa que cubra la piel que pueda estar expuesta durante el uso del producto (manga larga).
- Entrenamiento del personal en su uso.

10. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

ESTADO FÍSICO:	Sólido (polvo)
COLOR:	Purpura o rosado, Inodoro
UMBRAL DE OLOR:	No hay datos disponibles
GRAVEDAD ESPECÍFICA:	0.075 lb/ft ³ a 70 oF como vapor (nitrógeno)
PH:	No aplicable
PUNTO DE FUSIÓN (°C O F):	-196 oC o -321 oF (nitrógeno)
PRESIÓN DE VAPOR:	838 psi a 70 oF y 1 atmosfera (dióxido de carbono)
TASA DE EVAPORACIÓN (BUAC = 1):	No hay datos disponibles
SOLUBILIDAD EN AGUA:	No hay datos disponibles
DENSIDAD DEL VAPOR (AIRE = 1):	No aplicable
COV (g/l):	No tiene
COV (%):	No tiene
COEFICIENTE DE REPARTO (N- OCTANOL/AGUA):	No hay datos disponibles
VISCOSIDAD:	No hay datos disponibles
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	No hay datos disponibles
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	No hay datos disponibles
LÍMITE SUPERIOR DE EXPLOSIVIDAD:	No explosivo

SERVICIO A DOMICILIO



11. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

- ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.
- INCOMPATIBILIDAD: Agentes oxidantes fuertes; ácidos fuertes; aleación de NaK; fosfato monoamónico ($\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$); metales alcalinos o alcalinotérreos
- RIESGO DE POLIMERIZACIÓN: No ocurrirá.
- PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: No aplicable.
- CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE: Exposición a la luz directa del sol; contacto con materiales incompatibles.
- PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN: peligrosos Óxidos de carbono

12. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Toxicidad aguda
Bicarbonato de potasio:
DL50 vía oral (rata), > 5000 mg/kg
DL50 vía dérmica (conejo), > 2000mg/kg
Carbonato de calcio:
DL50 vía oral (rata), > 2000 mg/kg
DL50 vía dérmica (conejo), > 2000mg/kg
CL50 vía respiratoria (rata), > 3.0 mg/l
Mica:
DL50 vía oral (rata), > 2000 mg/kg
Sílice amorfa:
DL50 vía oral (rata), > 5000 mg/kg
DL50 vía dérmica (conejo), > 2000mg/kg
Tintura:
DL50 vía oral (rata), > 2000 mg/kg (no hubo ninguna muerte)
Arcilla:
DL50 vía oral (rata), > 5000 mg/kg
DL50 vía dérmica (conejo), > 5000 mg/kg
Nitrógeno
Asfixiante simple
Dióxido de carbono
Asfixiante simple
CLmin (inhalación en humanos): 90,000 ppm/5 minutos

TOXICIDAD ESPECIFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS: exposición única Bicarbonato de potasio: Los datos disponibles indican que no es de esperar que este componente tenga efecto en órganos determinados después de una sola exposición.

SERVICIO A DOMICILIO



- **CARBONATO DE CALCIO:** Los datos disponibles indican que no es de esperar que este componente tenga efecto en órganos determinados después de una sola exposición
- **NITRÓGENO Y DIÓXIDO DE CARBONO:** La exposición al nitrógeno y dióxido de carbono gaseoso en altas concentraciones puede provocar asfixia al reducir la cantidad de oxígeno disponible. Inhalar concentraciones muy elevadas puede provocar mareos, dificultad para respirar, pérdida del conocimiento o asfixia.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS: exposiciones repetidas

- **BICARBONATO DE POTASIO:** Los datos disponibles indican que no es de esperar que este componente tenga efecto en órganos determinados después de varias exposiciones.
- **CARBONATO DE CALCIO:** Los datos disponibles indican que no es de esperar que este componente tenga efecto en órganos determinados después de varias exposiciones.

IRRITACIÓN O DAÑO GRAVE EN LOS OJOS:

- Bicarbonato de potasio: No irritante (conejo)
- Carbonato de calcio: No irritante (conejo)
- Mica: No irritante (conejo)

IRRITACIÓN O CORROSIÓN EN LA PIEL:

- Bicarbonato de potasio: No irritante (conejo)
- Carbonato de calcio: No irritante (conejo)
- Mica: No irritante (conejo)

SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL O LAS VÍAS RESPIRATORIAS:

- Bicarbonato de potasio: No sensibilizador de la piel en prueba de conejillo de Indias.
- Carbonato de calcio: No sensibilizador de la piel en ensayo de nódulo linfático local en ratón.

CARCINOGENICIDAD:

El carbonato de calcio y la mica pueden contener pequeñas cantidades de cuarzo (sílice cristalina) como impureza. Una exposición prolongada de la respiración al polvo de sílice cristalina, en concentraciones superiores a los límites de exposición ocupacional, puede aumentar el riesgo de desarrollar una enfermedad pulmonar conocida como silicosis. El CIIC ha clasificado el polvo de sílice cristalina, en forma de cuarzo o cristobalita, en la categoría 1 (cancerígeno para los seres humanos).

SERVICIO A DOMICILIO



MUTAGENICIDAD DE CÉLULAS GERMINALES

Bicarbonato de potasio: Negativo en diversos estudios de mutagenicidad.
Carbonato de calcio: Resultados negativos en el ensayo de mutación génica en células de mamífero, tanto en presencia como en ausencia de un activador metabólico, así como en el test de Ames y la prueba de aberraciones cromosómicas in vitro en mamíferos.

TOXICIDAD EN LA REPRODUCCIÓN

Bicarbonato de potasio: Los datos disponibles indican que no es de esperar que este componente cause defectos de nacimiento o toxicidad en la reproducción.
Carbonato de calcio: Los datos disponibles indican que no es de esperar que este componente cause defectos de nacimiento o toxicidad en la reproducción.

RIESGO DE ASPIRACIÓN

No constituye un riesgo de aspiración.

13. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

ECOTOXICIDAD:

Bicarbonato de potasio:

CL50 (trucha arcoíris), 1300 mg/l 96 h

CL50 (especie Ceriodaphnia dubia), 630 mg/l 96 h

MOVILIDAD EN EL SUELO:

El nitrógeno y el dióxido de carbono son gases atmosféricos

PERSISTENCIA O DEGRADABILIDAD:

El nitrógeno y el dióxido de carbono son gases atmosféricos

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:

El nitrógeno y el dióxido de carbono son gases atmosféricos

OTROS EFECTOS ADVERSOS:

No se han identificado estudios relevantes.

SERVICIO A DOMICILIO



14. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN:

MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS:

Recomendación: Evitar la descarga en drenajes o en el medioambiente, gestionar a través del proveedor que realiza las recargas y mantenimiento de los equipos contra incendios

15. TRANSPORTE: Clasificado como NO PELIGROSO respecto de la regulación de transportes.

OTRAS INFORMACIONES Los datos contenidos en esta ficha son una guía para el usuario y están basados en diferentes bibliografías y experiencia. La información suministrada en esta ficha técnica no pretende garantizar las propiedades o características del producto, simplemente describe el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad.

BIBLIOGRAFÍA: FICHA TECNICA – HOJA DE SEGURIDAD – EXTINTOR AGUA - LABORATORIOS QUIMICOS ARVI S.A. – www.google.com

**Gases de la
SABANA**

Cumplimiento, Servicio y Calidad.

320 994 01 58 / 301 404 18 34

WWW.GASESDELASABANA.COM

SERVICIO A DOMICILIO

