



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Producto seco AC-40 con carga anticongelante (Agente de extinción de incendios)

### 1. IDENTIFICACIÓN

<b>Nombre del producto</b>	Producto seco AC-40 con carga anticongelante (Agente de extinción de incendios)
<b>Otras denominaciones</b>	Acetato de potasio
<b>Usos recomendados y restricciones</b>	
<b>Usos identificados</b>	Agente de extinción de incendios
<b>Restricciones de uso</b>	Consultar los códigos específicos de protección contra incendios
<b>Identificación de la empresa</b>	Badger Fire Protection 8767 Seminole Trail, Suite 202 Ruckersville, VA 22968 USA
<b>Línea de información para el cliente</b>	(434) 964-3200
<b>Teléfono para casos de emergencia</b>	
<b>Número de CHEMTREC</b>	(800) 424-9300 (703) 527-3887 (llamadas internacionales)
<b>Fecha de emisión</b>	23 de noviembre de 2016
<b>Fecha de la versión sustituida</b>	1 de octubre de 2015

*Hoja de datos de seguridad redactada en conformidad con las normas de comunicación de riesgos (29 CFR 1910, 1200) establecidas por la autoridad en materia de seguridad y salud ocupacional de Estados Unidos (OSHA) y el Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA)*

### 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

#### **Clasificación de peligro**

En conformidad con lo establecido por el SGA, este producto está clasificado como no peligroso.

#### **Elementos de etiquetado**

Símbolos de peligro

No tiene

Palabra indicativa: No tiene

#### **Indicación de riesgos**

No tiene

#### **Indicaciones de precaución**

##### **Prevención**

No tiene

##### **Procedimiento de respuesta**

No tiene

##### **Almacenamiento**

No tiene

##### **Forma de eliminación**

No tiene

#### **Otros riesgos**

No tiene



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Producto seco AC-40 con carga anticongelante (Agente de extinción de incendios)

---

### 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

---

#### Límites de concentración específicos

Los valores que se muestran a continuación representan los porcentajes de los ingredientes de toxicidad desconocida.

Toxicidad oral aguda	0%
Toxicidad dérmica aguda	0%
Toxicidad respiratoria aguda	0%
Toxicidad acuática aguda	0%

---

### 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

---

Este producto es una sustancia.

Componente	N.º de CAS	Concentración
Acetato de potasio	127-08-2	~ 100%

---

### 4. PROCEDIMIENTOS DE 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.

---

### 5. PROCEDIMIENTOS DE COMBATE DE INCENDIOS

---

#### Medios de extinción adecuados

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.

#### Riesgos específicos del producto químico

Ninguno conocido



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Producto seco AC-40 con carga anticongelante (Agente de extinción de incendios)

---

### 5. PROCEDIMIENTOS DE COMBATE DE INCENDIOS

---

#### Medidas especiales de protección para el personal de combate de incendios

Según sea adecuado para el tipo de incendio en particular, deberá usarse ropa de protección en todo el cuerpo, con un equipo de máscara y tanque de aire.

---

### 6. MEDIDAS DE CONTROL DE VERTIDOS ACCIDENTALES

---

#### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Deberá vestirse ropa de protección adecuada. Evítese el contacto con la piel y los ojos.

#### Precauciones relativas al medio ambiente

Evítese el ingreso de grandes cantidades de este producto en los desagües o el cauce de las aguas.

#### Métodos y materiales de contención y limpieza

Procédase a barrer o aspirar el producto y viértase en contenedores adecuados para su recuperación o eliminación.

---

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

---

#### Precauciones para una manipulación segura

Deberá vestirse ropa de protección adecuada. Evítese el contacto con la piel y los ojos.

#### Requisitos de seguridad para el almacenamiento

Los recipientes deben almacenarse lejos de las fuentes de calor extremo. El lugar de almacenamiento debe ser: un ambiente fresco y seco, bien ventilado, techado y alejado de la luz directa del sol.

---

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

---

#### Parámetros de control

De haberlos, los límites de exposición se indican a continuación.

#### Acetato de potasio

No tiene

#### Límite de polvo inerte

**PEL de OSHA:** 50 millones de partículas/ft<sup>3</sup> o 15 mg/m<sup>3</sup> TWA, polvo total

15 millones de partículas/ft<sup>3</sup> o 5 mg/m<sup>3</sup> TWA, fracción respirable

#### Controles de ingeniería adecuados

Utilícese con ventilación suficiente. Deben implementarse procedimientos locales para la selección, la capacitación, la inspección y las tareas de mantenimiento en relación con este producto. En caso de usarse en grandes cantidades, utilícese un medio local de ventilación con tubo de escape.

#### Medidas de protección personal

##### Protección de las vías respiratorias

Normalmente no es necesaria. Utilícese una mascarilla en lugares con mucho polvo o niveles que superen el TLV. En ambientes que carezcan de oxígeno, deberá usarse un equipo de máscara y tanque de aire, ya que los dispositivos de purificación del aire no ofrecen protección suficiente.

##### Protección de la piel

Guantes



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Producto seco AC-40 con carga anticongelante (Agente de extinción de incendios)

---

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

---

#### Protección de los ojos y la cara

Gafas para productos químicos o gafas de seguridad con protección lateral.

#### Protección del cuerpo

Vestimenta normal de trabajo.

---

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

---

#### Apariencia

	<b>Estado físico</b>	Sólido (polvo)
	<b>Color</b>	Blanco
<b>Olor</b>		Inodoro
<b>Umbral de olor</b>		No aplicable
<b>pH</b>		No aplicable
<b>Gravedad específica</b>		1.57
<b>Punto o intervalo de ebullición (°C o F)</b>		No hay datos disponibles
<b>Punto de fusión (°C o F)</b>		292 o 558
<b>Punto de inflamación (°C o F)</b>		No inflamable
<b>Presión de vapor</b>		No aplicable
<b>Tasa de evaporación (BuAc = 1)</b>		No aplicable
<b>Solubilidad en agua</b>		200 g/100 g de agua
<b>Densidad del vapor (aire = 1)</b>		No aplicable
<b>COV (g/l)</b>		No tiene
<b>COV (%)</b>		No tiene
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)</b>		No hay datos disponibles
<b>Viscosidad</b>		No hay datos disponibles
<b>Temperatura de autoignición</b>		No aplicable
<b>Temperatura de descomposición</b>		No hay datos disponibles
<b>Límite superior de explosividad</b>		No aplicable
<b>Límite inferior de explosividad</b>		No aplicable
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>		No inflamable

---

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

#### Reactividad

No hay datos disponibles.

#### Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá una polimerización peligrosa.

#### Condiciones que deben evitarse

Exposición a la luz directa del sol; contacto con materiales incompatibles

#### Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Producto seco AC-40 con carga anticongelante (Agente de extinción de incendios)

---

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

#### Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono; potasio

---

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

#### Toxicidad aguda

Acetato de potasio

DL50 vía oral (rata), 3250 mg/kg

DL50 vía dérmica (conejo), > 20,000 mg/kg (compuesto análogo)

CL50 vía respiratoria (rata), > 5.6 mg/l (compuesto análogo)

#### Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única

Acetato de potasio: No hay datos disponibles

#### Toxicidad específica en determinados órganos: exposiciones repetidas

Acetato de potasio: No hay datos disponibles

#### Irritación o daño grave en los ojos

Acetato de potasio: No irritante (conejo)

#### Irritación o corrosión en la piel

Acetato de potasio: No irritante (conejo)

#### Sensibilización de la piel o las vías respiratorias

Acetato de potasio: Los datos disponibles indican que no es de esperar que este componente cause sensibilización de la piel.

No hay datos disponibles en cuanto a la sensibilización de las vías respiratorias.

#### Carcinogenicidad

No está considerado como carcinógeno por el NTP, el CIIC y la OSHA.

#### Mutagenicidad de células germinales

Acetato de potasio: Los datos disponibles indican que no es de esperar que este componente sea mutagénico.

#### Toxicidad en la reproducción

Acetato de potasio: 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.

---

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

---

#### Ecotoxicidad

Acetato de potasio:

CL50 (pez cebra), 1497 mg/l 96 h

CE50 (especie *Daphnia magna*), 420 mg/l 48 h

CE50 (especie *Mann diatom*), 500 mg/l 72 h



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Producto seco AC-40 con carga anticongelante (Agente de extinción de incendios)

---

#### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

---

**Movilidad en el suelo**

No se han identificado estudios relevantes.

**Persistencia o degradabilidad**

No se han identificado estudios relevantes.

**Potencial de bioacumulación**

No se han identificado estudios relevantes.

**Otros efectos adversos**

No se han identificado estudios relevantes.

---

#### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

---

**Métodos de eliminación**

Desechar el recipiente de acuerdo con las normativas municipales y nacionales aplicables.

---

#### 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

---

La información de una hoja de datos de seguridad tiene por objeto abordar los temas relacionados con un material en particular y no sus distintas formas o estados de contención.

Precauciones especiales para el envío:

Las personas de todos los medios de transporte deben contar con la certificación de transportista de materiales peligrosos.

NOTA: ESTE ES UN PRODUCTO CUANDO NO PRESURIZADO VENDIDOS POR EL FABRICANTE, Y, COMO TALI, NO ESTA REGULADO PARA ENVÍO POR U.S. DOT CFR 172.101.

**Datos del DOT (CFR 172.101)** No regulado

**Designación oficial de transporte de la ONU** No regulado

**Clase de la ONU** Aucun

**Número ONU** Aucun

**Grupo de embalaje/envase de la ONU** Aucun

**Clasificación de transporte aéreo (IATA)** Consultar las normativas vigentes de la IATA antes de hacer el envío por transporte aéreo.

**Clasificación de transporte marítimo (IMDG)** Consultar las normativas vigentes del IMDG antes de hacer el envío por transporte marítimo.

Esta sección, que se considera correcta en el momento de su redacción, no pretende ser una exposición exhaustiva o resumen completo de las leyes, normativas o reglamentaciones vigentes en cuestión de materiales peligrosos y está sujeta a modificación. Los usuarios asumen la responsabilidad de garantizar el cumplimiento de todas las leyes, normativas y reglamentaciones sobre materiales peligrosos que estén en vigor en el momento de hacerse el envío.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Producto seco AC-40 con carga anticongelante (Agente de extinción de incendios)

---

#### 15. INFORMACIÓN SOBRE NORMATIVAS

---

##### **Inventario de la TSCA de Estados Unidos**

Este producto contiene ingredientes que están enumerados o exentos de inclusión en el inventario de sustancias químicas publicado por la Agencia de Protección del Medio Ambiente (EPA) conforme a la ley de control de sustancias tóxicas (TSCA) de Estados Unidos.

##### **Inventario de la DSL de Canadá**

Todos los ingredientes de este producto están enumerados o exentos de inclusión en la lista de sustancias en el comercio nacional (DSL) o la lista de sustancias en el comercio internacional (NDSL) de Canadá.

##### **Categorización de la ley SARA (título III, arts. 311 y 312)**

No tiene

##### **Ley SARA (título III, art. 313)**

Este producto no contiene ninguna sustancia química enumerada en el artículo 313 con una concentración que iguale o supere el valor de referencia establecido.

---

#### 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

---

##### **Clasificaciones de la NFPA**

Código de riesgo para la salud: 1  
Código de riesgo de inflamabilidad: 0  
Código de riesgo de reactividad: 0  
Código de riesgos específicos: Ninguno

##### **Clasificaciones del HMIS**

Código de riesgo para la salud: 1  
Código de riesgo de inflamabilidad: 0  
Código de riesgo para la integridad física: 0  
Código de protección personal: Consultar la sección 8  
\*Crónico

##### **Referencias**

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
N.º de CAS: Número de Chemical Abstracts Service  
CE50: Concentración efectiva media  
CIIC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer  
CL50: Concentración letal media  
DL50: Dosis letal media  
N/D: Denota que no se encontró información relevante o no está disponible  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration  
PEL: Límite de exposición permisible  
STEL: Límite de exposición a corto plazo  
TLV: Valor límite de umbral  
TSCA: Ley de control de sustancias tóxicas de Estados Unidos

Fecha de actualización: 23 de noviembre de 2016  
Fecha de la versión sustituida: 1 de octubre de 2015  
Cambios realizados: Actualizar a la dirección de la empresa



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto seco AC-40 con carga  
anticongelante (Agente de extinción de  
incendios)

---

### 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

---

#### Fuentes de información y documentación

Esta hoja de datos de seguridad fue preparada por especialistas en comunicación de riesgos a partir de información obtenida de la documentación interna de la empresa.

**Preparada por:** EnviroNet LLC.

La información y las recomendaciones que se incluyen en esta hoja de datos de seguridad están fundadas en fuentes que se consideran precisas. Badger Fire Protection no asume ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de la información suministrada. Es responsabilidad del usuario determinar la utilidad del producto para sus fines específicos. En particular, **NO OFRECEMOS NINGUNA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN NI OTRAS GARANTÍAS EXPRESAS O TÁCITAS** con respecto a dicha información y no asumimos responsabilidad por su utilización. El usuario es responsable de usar y desechar el producto conforme a las leyes y normativas municipales, estatales o provinciales y federales que sean aplicables.

---