

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES IDENTIDAD - CARGA DE COMPUESTO QUÍMICO LÍQUIDO

## SECCIÓN I. Producto químico e identificación de la compañía

Nombre del producto: Wet Chemical Fire Extinguishant  
Sinónimo: Compuesto químico líquido  
Fabricante: Buckeye Fire Equipment Company  
110 Kings Road  
Kings Mountain, NC 28086  
Teléfono: 704.739.7415  
Emergencias: CHEMTREC 1.800.424.9300  
Fecha de revisión: 7/10

## SECCIÓN II. Identificación de riesgos y descripción general para emergencias

*Descripción general para emergencias:* Solución líquida transparente a opaca con olor levemente ácido.

*Efectos adversos en la salud y síntomas:* El producto es irritante leve del aparato respiratorio, la piel y los ojos. Los síntomas podrían incluir falta de aire, tos e irritación de los ojos y la piel. Su ingestión podría causar malestar gastrointestinal.

*Pautas de exposición:*

|                    | <u>PEL DE LA OSHA</u> | <u>TLV DE ACGIH</u> |
|--------------------|-----------------------|---------------------|
| Acetato de potasio | No regulada           | No regulada         |
| Citrato de potasio | No regulada           | No regulada         |

*Símbolos de riesgo:*

### CLASIFICACIONES DE HMIS:

Salud 1  
Inflamabilidad 0  
Reactividad 0

Equipo de protección personal: use protección ocular, guantes y protección cutánea apropiada (ver sección 8)

WHMIS (Identificación de Materiales Peligrosos en Lugares de Trabajo de Canadá)

D2B - Podría irritar los ojos, las mucosas o la piel

## SECCIÓN III. Composición/información sobre ingredientes

|                    | <u>% de Peso*</u> | <u>N.º CAS</u> |
|--------------------|-------------------|----------------|
| Acetato de potasio | > 90              | 127-98-2       |
| Citrato de potasio | < 10              | 866-84-2       |

\* El valor porcentual se redondea al número apropiado más cercano. No se consideran los valores como especificaciones del producto

## SECCIÓN IV. Medidas de primeros auxilios

*Exposición ocular* - Irrigue los ojos en la estación de lavado de ojos durante 15 minutos y repita hasta que desaparezca el dolor. Busque atención médica si surge o persiste la irritación, así como en caso de ocurrir cambios de la visión.

*Exposición de la piel* - Lave con agua jabonosa abundante. Si surge irritación o la misma persiste, busque atención médica.

*Inhalación* - Lleve a la víctima a un sitio donde haya aire fresco. Si surge irritación o la misma persiste, busque atención médica.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES IDENTIDAD - CARGA DE COMPUESTO QUÍMICO LÍQUIDO

*Ingestión* - Si la víctima está consciente y mantiene el estado de alerta, haga que beba 2 o 3 vasos de agua. No deje sola a la víctima. Busque atención médica inmediata. Induzca el vómito si así lo indica el personal médico. Si ocurre el vómito y la víctima está consciente, haga que beba más agua, para diluir todavía más el compuesto. Prevenga la broncoaspiración del producto tragado al acostar a la víctima sobre un costado con la cabeza más abajo que la cintura.

*Afecciones médicas que posiblemente se agraven con la exposición* - El contacto con la piel podría agravar enfermedades cutáneas existentes. La sobreexposición crónica podría afectar a los niveles sanguíneos de colinesterasa y al sistema nervioso central.

### SECTION V. Medidas para combatir incendios

*Agentes extintores*: N/D. Este producto es un agente extintor. Es no inflamable y no combustible.

*Procedimientos especiales para combatir incendio*: N/D

*Riesgos inusuales de incendio y explosión*: Este producto se podría descomponer con el fuego y liberar óxidos de carbono (consultar la sección X).

*Sensibilidad a los impactos mecánicos o descargas estáticas*: Ninguna

### SECCIÓN VI. Medidas en caso de liberación accidental

Técnicos en materiales peligrosos capacitados en el uso apropiado del equipo de protección personal deben encargarse de los derrames grandes (un tambor o más), con la aplicación de un plan de emergencias específico del sitio. Limpie el producto derramado con material absorbente para contención, seguido de la aplicación de material absorbente dentro de la contención. Si se considera necesario, use APR o P APR de cara completa con cartuchos para vapores orgánicos (ver la sección VIII). Coloque en bolsas y tambores para su desecho. Si el producto está usado y/o contaminado, use equipo de protección personal y medios de contención que sean apropiados según la composición de la mezcla. Evite que el material entre en las vías de agua. Maneje y disponga del producto como un desecho peligroso, a menos que las pruebas indiquen lo contrario. Descontamine con detergente y agua.

### SECCIÓN VII. Manejo y almacenamiento

Evite la exposición de los ojos, el aparato respiratorio y la piel. Use el equipo de protección personal apropiado durante su manejo. Lávese bien después de su manejo (consultar la sección VIII). Se debería almacenar el producto en su recipiente o extintor original. No mezcle con otros agentes extintores.

### SECCIÓN VIII. Controles de exposición y protección personal

Durante el uso de este producto contra incendios, los gases de combustión y productos de la combustión incompleta son los riesgos respiratorios principales. En la fabricación de este producto, los empleadores y empleados deben usar su juicio colectivo para determinar los entornos laborales en los que es prudente el uso de un respirador. La necesidad de protección respiratoria es improbable para el uso a corto plazo en áreas bien ventiladas.

*Protección respiratoria*: Use una mascarilla antipolvo N-95 contra los vapores en el caso de exposiciones limitadas y use respiradores purificadores de aire con filtros de aire de partículas de alta eficiencia (filtros HEPA) para exposiciones prolongadas.

*Protección ocular*: Use gafas de protección química.

*Protección de la piel*: Use guantes de nitrilo, látex u otros similares y overol. Las buenas prácticas de higiene personal son esenciales. Después del manejo del producto, evite los alimentos, productos de tabaco u otros medios de transferencia del producto de las manos a la boca hasta lavarlas bien.

### SECCIÓN IX. Propiedades físicas y químicas

*Aspecto y olor*: Solución líquida transparente a opaca con olor levemente ácido.

*Peso específico*: ~ 1.3 como se mezcla en extintores.

*pH*: Aproximadamente 10-11 en la solución al 10%, y 8.5-9.0 como se mezcla en extintores

*Punto de ignición*: N/D

*Inflamabilidad*: N/D

*Presión de vapor*: < 10 mm Hg a la temperatura ambiental

*Propiedades explosivas u oxidantes*: Ninguna

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES IDENTIDAD - CARGA DE COMPUESTO QUÍMICO LÍQUIDO

## SECCIÓN X. Estabilidad y reactividad

*Estabilidad:* Estable

*Incompatibles:* Ácidos fuertes, bases y oxidantes (blanqueador).

*Productos de descomposición:* El calor del fuego podría liberar monóxido de carbono y dióxido de carbono.

*Polimerización peligrosa:* No ocurrirá

*Reacciones peligrosas:* Ninguna

## SECCIÓN XI. Información toxicológica

*Toxicidad aguda:* LD<sub>50</sub> del acetato de potasio, oral (ratas): 3,250 mg/kg de peso corporal.

Órganos blanco en seres humanos: aparato respiratorio, ojos y piel. Este producto es irritante para el tejido epitelial y podría agravar la dermatitis. Su ingestión podría causar lesión gastrointestinal. No se tienen datos indicadores de que el producto cause sensibilización.

*Toxicidad crónica:* La OSHA, IARC o ACGIH no consideran a los ingredientes de este producto como carcinógenos presuntos o probables.

*Toxicidad reproductiva:* No se tiene constancia de que este producto tenga efectos reproductivos.

## SECCIÓN XII. Información ecológica

*Ecotoxicidad:* Toxina ambiental débil. No se conocen efectos negativos específicos.

*Degradabilidad:* Biodegradación moderada en el suelo. Degradación fotolítica rápida en el aire.

*Bioacumulación:* Se desconoce su magnitud.

*Movilidad en el suelo:* Hidrosoluble. Se evapora con lentitud. Se podría filtrar hacia el agua subterránea.

## SECCIÓN XIII. Consideraciones para desecharlo

Este producto no es un desecho característicamente peligroso o enumerado como tal conforme a RCRA. Deseche de conformidad con las leyes estatales o locales, las cuales podrían ser más restrictivas que las normas federales. Tenga en cuenta que el producto usado en un incendio podría estar modificado o contaminado y, por ello, se podrían requerir consideraciones de desecho distintas.

## SECCIÓN XIV. Información de transporte

Este producto no está definido como material peligroso según la norma 49 CFR 172 del Departamento de Transporte de los EE. UU. (U.S. Department of Transportation, USDOT) o las normas de transporte de bienes peligrosos ("Transportation of Dangerous Goods") de Transport Canada (TC).

Tenga en cuenta lo siguiente: Aunque no se considere peligroso a este material, cuando está contenido en un extintor presurizado con un gas no inflamable, el Departamento de Transporte de los EE. UU. (USDOT) y Transport Canada (TC) consideran que el extintor mismo es un material peligroso. El empaque del extintor de incendios se identificará con el nombre de embarque apropiado (extintor de incendios) y el número de identificación de UN (UN 1044). La clase/división de riesgo del USDOT es 2.2 Gas no inflamable. Grupo de empaque = N/D

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES IDENTIDAD - CARGA DE COMPUESTO QUÍMICO LÍQUIDO

## SECCIÓN XV. Información normativa

*Estado de inventario internacional:* Algunos ingredientes están en los inventarios siguientes

| <u>País</u>   | <u>Agencia</u> |
|---------------|----------------|
| EE. UU.       | TSCA           |
| Canadá        | DSL            |
| Europa        | EINECS/ELINCS  |
| Australia     | AICS           |
| Japón         | MITI           |
| Corea del Sur | KECL           |

*Frases de riesgo y seguridad para Europa:*

|                          |    |   |
|--------------------------|----|---|
| Clasificación de la UE - | Xi | Irritante   |
| Frases R -               | 36 | Irritante para los ojos, el aparato respiratorio y la piel.   |
| Frases S -               | 26 | En caso de contacto con los ojos, enjuague de inmediato con agua abundante y busque atención médica |
|                          | 36 | Use vestimenta de protección adecuada.  |

*Información normativa federal en EE. UU.*

Ninguno de los compuestos químicos de este producto está incluido en los requisitos de notificación de SARA ni tiene cantidades de planificación de umbral de SARA o cantidades notificables de CERCLA.

*Información normativa estatal:*

Los compuestos químicos de este producto están cubiertos en las normas estatales específicas que se mencionan:

|                     |  |
|---------------------|--|
| Alaska              | Sustancias tóxicas y peligrosas designadas - Ninguna                       |
| California          | Límites de exposición permisible para contaminantes químicos - Ninguno     |
| Florida             | Lista de sustancias - Ninguna  |
| Illinois            | Lista de sustancias tóxicas - Ninguna                                      |
| Kansas              | Lista de las secciones 302/303 - Ninguna                                   |
| Massachusetts       | Lista de sustancias - Ninguna  |
| Minnesota           | Lista de sustancias peligrosas - Ninguna                                   |
| Missouri            | Información del empleador/Lista de sustancias tóxicas - Ninguna            |
| Nueva Jersey        | Derecho a conocer la lista de sustancias peligrosas - Ninguno              |
| Dakota del Norte    | Lista de compuestos químicos peligrosos, cantidades notificables - Ninguna |
| Pensilvania         | Lista de sustancias peligrosas - Ninguna                                   |
| Rhode Island        | Lista de sustancias peligrosas - Ninguna                                   |
| Texas               | Lista de sustancias peligrosas - Ninguna                                   |
| Virginia Occidental | Lista de sustancias peligrosas - Ninguna                                   |
| Wisconsin           | Sustancias tóxicas y peligrosas - Ninguna                                  |

Proposición 65 de California- Ningún componente enumerado en la Lista de la Proposición 65 de California

## SECCIÓN XVI. Otra información

Esta hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS) se elaboró de conformidad con las normas o estándares de los EE. UU., RU, Canadá, Australia y la UE. También se preparó conforme al formato propuesto 2003 ANSI Z400.1.

La información contenida en la presente se proporciona de buena fe como valores característicos, no como especificaciones de producto. No se proporciona por la presente ninguna garantía, ya sea explícita o implícita.