

# SAFETY DATA SHEET

## ABC DRY CHEMICAL

### SECTION I. Identificación del Producto Químico y la Compañía

Nombre de producto: Seco ABC química fuego agente extintor (fuego agente de la extinción, presurizado y no presurizado)  
Sinónimos: químico seco multiuso  
Manufacturer: Buckeye Fire Equipment Company  
PO Box 428  
Kings Mountain, NC 28086  
Telephone: 704.739.7415  
Web Address: [www.buckeyefire.com](http://www.buckeyefire.com)  
Email Address: [bfec@buckeyef.com](mailto:bfec@buckeyef.com)  
Uso recomendado: Fuego de supresión, no para consumo humano o animal.  
Emergency: CHEMTREC 1.800.424.9300  
Revision Date: 04/2019

### SECCIÓN II. Identificación de Los Peligros *Note: This SDS covers both pressurized and non-pressurized containers of the product.*

GHS-clasificación (a presión): Clasificación de peligros: Gas a Gas comprimido a presión

GHS Label Elements:



**Símbolos del Peligro:** Palabra de alerta:  
ADVERTENCIA

Declaraciones de peligro: Contenido bajo presión: puede explotar si se calientan las precauciones: envase a presión P251; no perforar ni quemar, incluso después de usado.

*Sam – clasificación (sin presión):*

*Irritación de los ojos:*

*irritación de la piel de 2B de la clase:*

*clase 3 Inhalación:*

*clase 5GHS Label Elements:*



Hazard Symbols:  
Signal Word: WARNING

*Hazard Statements:*

- H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
- H320 Causes eye irritation
- H333 Puede ser dañino si se inhala.

*Precautionary Statements:*

- P101 Si se necesita consejo médico, disponer de la etiqueta o el envase de producto.
- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
- P234 Mantener en envase original.
- P251 Envase a presión; no perforar ni quemar, incluso después de uso
- P261 Avoid breathing dust
- P264 Lavarse manos y cara completamente después de manipular
- P270 No coma, beba ni fume cuando utilice este producto
- P281 Utilizar equipo de protección personal según sea necesario
- P285 En caso de ventilación insuficiente, usar protección respiratoria
- P301+322+331 En caso de ingestión, beber 2-3 vasos de agua y no inducir el vómito
- 302+352 Si en la piel, lavar con agua y jabón
- 304+313+341 Si se inhala, y si se produce angustia, remueva al víctima al aire fresco y mantener en reposo en una posición confortable para respirar. Buscar asesoramiento médico.

**Buckeye Fire Equipment Company**

# SAFETY DATA SHEET

## ABC DRY CHEMICAL

305+351+338	Si en los ojos, enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto si está presente y Oriente que hacer y continuar a enjuagar.
337+313	Si la irritación ocular persiste, obtener consejo médico.
P401+402+403	Almacenar en envase o extinguidor en un lugar seco y bien ventilado original.

### SECCIÓN III. Composición/Información Sobre Ingredientes

Este producto es una mezcla.

Chemical Name	Weight %*	CAS #
Monoammonium phosphate	85	7722-76-1
Barium Sulfate	8	7727-43-7
Mica	< 3	12001-26-2
Amorphous Silica (non-crystalline)	< 3	112926-00-8 (7631-86-9)
Stannous octoate	< .3	301-10-0
Silicone	< .1	63148-57-2
Pigment	< .1	6358-31-2

Nota: Producto a presión utiliza el nitrógeno como el expulsador 7727-37-9

\* % se redondea al más cercano al número de su caso. Valores no deben considerarse las especificaciones del producto

### SECCIÓN IV. Medidas de Primeros Auxilios

Ojos de exposición - ras de ojo con agua hasta sin dolor. Si la irritación se desarrolla o persiste, buscar atención médica.

Exposición - lavado de la piel con abundante agua y jabón. Si la irritación se desarrolla o persiste, buscar atención médica.

Inhalación - mueva la víctima al aire fresco. Si la irritación se desarrolla o persiste, buscar atención médica.

Ingestión - If víctima está consciente y alerta, dar 2-3 vasos de agua para beber. No induzca el vómito. Si se presentan vómitos y la víctima está consciente, dar agua para diluir más el producto químico. Prevenir la aspiración del producto tragado poniendo víctima del lado con la cabeza más baja que la cintura. Busque atención médica. No desatienda la víctima.

Condiciones médicas posiblemente agravadas por la exposición - inhalación del producto puede agravar condiciones respiratorias crónicas existentes como asma, enfisema o bronquitis. Contacto con la piel puede agravar una enfermedad de la piel existente. Sobreexposición crónica puede causar neumoconiosis (enfermedad del "Pulmón de polvo").

### SECCIÓN V. Medidas de Lucha Contra Incendios

*Medios de extinción: N/A. Este producto es un agente de extinguir. Es incombustible y no inflamable.*

*Procedimientos especiales para combatir incendios: N/A*

Insólito incendio y explosión: este producto puede descomponerse en fuego y liberan óxidos de carbono, potasio y nitrógeno (ver sección X).

Sensibilidad a impacto mecánico o descarga estática: ninguno

### SECCIÓN VI. Medidas de Liberación Accidental

En caso de fuga accidental, utilice la protección respiratoria adecuada. Limpie el producto con una aspiradora o barrido húmedo y pala para reducir al mínimo la generación de polvo. La bolsa o el producto para la eliminación de tambor. Si el producto es usado o contaminado, uso personal Protección equipo y contención significa que es apropiado para la composición de la mezcla. Producto debe ser prevenido de entrar en las vías navegables.

# SAFETY DATA SHEET

## ABC DRY CHEMICAL

### SECCIÓN VII. Manipulación y Almacenamiento

Evitar la exposición de los ojos, afecciones respiratorias y dermatológicas. Utilizar el equipo de protección personal cuando maneje. Lavar a fondo después de manipular (ver sección VIII). Producto se debe almacenar en su envase original o extintor. Cuando el producto se encuentra bajo presión (por ejemplo, un extintor), inspeccione el envase para oxidación o daños que pueden poner en peligro la integridad del contenedor. No almacene el producto en alta humedad y no mezclar con otros agentes extintores, especialmente bicarbonato de potasio basado en agentes.

### SECCIÓN VIII. Control de exposición y Protección Personal

*Las normas de exposición: OSHA PEL ACGIH TLV Exposure Guidelines:*

	<u>OSHA PEL</u>	<u>ACGIH TLV</u>
Monoammonium phosphate	Partículas no clasificaron polvo Total-15 mg/m <sup>3</sup> fracción Respirable - 5 mg/m <sup>3</sup>	Partículas no clasificaron Total polvo-10 mg/m <sup>3</sup> fracción Respirable - 3 mg/m <sup>3</sup>
Barium sulfate	Partículas no clasificadas Total polvo 15 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable - 5 mg/m <sup>3</sup>	Partículas no clasificadas Total polvo 10 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable - 3 mg/m <sup>3</sup>
Mica	6 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>
Amorphous Silica	6 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
Stannous octoate	.1 mg/m <sup>3</sup>	.1 mg/m <sup>3</sup>
Silicone	Not Regulated	Not Regulated
Pigment	Not Regulated	Not Regulated

Durante el uso de este producto de incendios, gases de escape y productos de combustión incompleta son los principales peligros respiratorios. En la fabricación de este producto, los empleadores y empleados deben usar su juicio en la determinación de los ajustes en el trabajo colectivo donde es prudente el uso de una mascarilla o un respirador. La necesidad de protección respiratoria no es probable para uso a corto plazo en áreas bien ventiladas.

Protección respiratoria: Use una máscara de polvo de N-95 de la exposición limitada y uso de respiradores purificadores de aire con filtros de aire particulado de alta eficiencia (filtros HEPA) para exposiciones prolongadas.

Protección de ojos: Usar gafas químicas o respirador purificador de aire integral.

Protección de la piel: Uso de nitrilo, látex, o similar guantes y batas. Prácticas de buena higiene personal están esenciales. Después de manipular el producto, evitar alimentos, productos de tabaco u otros medios de transferir el producto de mano a boca hasta que después de bien lavado.

### SECCIÓN IX. Propiedades físicas y químicas

#### Chemical Agent

Apariencia y olor: ligero amarillo polvo fino que no tiene olor.

*Apparent Density:* 0.82

*Solubilidad:* El producto es recubierto con silicona repelente al agua.

*No es inmediatamente soluble en agua.*

*pH:* aproximadamente 4 -5

*Punto de inflamación:* N/A

*Flammability:* N/A

Presión de vapor: n / a

*Punto de ebullición:* N/A

# SAFETY DATA SHEET

## ABC DRY CHEMICAL

### **Propiedades explosivas o comburentes: ninguno**

#### **Expellant- Nitrogen**

Apariencia y olor: incoloro e inodoro.

Presión de vapor: *n / a*

Gravedad específica: *0,075 lb/ft<sup>3</sup> @ 70° F como vapor*

Boiling Point: *-321°F*

Solubility: *N/A*

Propiedades explosivas o comburentes: *ninguno pH: N/A*

Flash Point: *Nonflammable*

Flammability: *Nonflammable*

### **SECCIÓN x. Estabilidad y Reactividad**

Reactividad: *Recipientes a presión pueden romperse o explotar si se exponen a altas temperaturas*

Stability: *Stable*

Incompatibles: *Magnesio, oxidantes fuertes, como hipoclorito de calcio (cloro de piscina), álcalis fuertes, ácidos isocianúrico.*

Productos de descomposición: *Este producto puede descomponerse en fuego y liberar monóxido de carbono, dióxido de carbono y dióxido de azufre.*

Óxidos de fósforo y amoníaco *se han divulgado.*

Polimerización peligrosa: *No ocurrirá*

Hazardous Reactions: *None*

### **SECCIÓN XI. Información toxicológica**

Toxicidad aguda: Fosfato de Monoammonium LD50 (rata): *> 1000 mg/kg de peso corporal. Objetivo de órganos en seres humanos: sistema respiratorio, ojos y piel. Este producto es un irritante para el tejido epitelial y puede agravar la dermatitis. No hay indicación que el producto provoca sensibilización.*

Toxicidad crónica: *Neumoconiosis, o "Pulmón de polvo" de la enfermedad, puede resultar de la exposición crónica al polvo.*

Toxicidad reproductiva: *Este producto no se sabe para tener ninguna efectos reproductivos.*

Nitrógeno: *Asfixiante Simple. Exposición a altas concentraciones puede causar asfixia al reducir el oxígeno disponible.*

### **SECCIÓN XII. Información ecológica**

Ecotoxicidad: *No se conocen efectos negativos. Proporciona nutrientes nitrógeno y fósforo a la vida de la planta.*

Degradabilidad: *Se degrada rápidamente en ambiente húmedo o húmedo.*

Bioaccumulation: *Unknown extent.*

Movilidad en suelo: *soluble en agua. Puede sanguijuela al agua subterránea.*

### **SECCIÓN XIII. Consideración Disposición**

Este producto no es un residuos de característico listados o peligrosos de RCRA. Disponer de acuerdo a leyes estatales o locales, que pueden ser más restrictivas que las regulaciones federales. Tenga en cuenta que producto utilizado en un fuego puede ser alterado o contaminados y lo requiere consideraciones sobre la eliminacion diferentes.

### **SECCIÓN XIV. Informacion de Transporte**

Este producto no se define como un material peligroso bajo Departamento de Estados Unidos de transporte 49 CFR 172, o por Transport Canada "Transporte de mercancías peligrosas" regulaciones.

**Nota:** Aunque este material no se considera peligroso, cuando el contenido en un extintor de incendios de presión almacenado presurizado con un gas no inflamable, el extintor sí mismo es considerado un material peligroso por el U.S. Department of Transportation ( USDOT) y transporte Canadá (TC). El nombre de embarque será extintor de incendios y el número de identificación ONU es 1044 de la ONU. La clase de peligro USDOT es cantidad limitada cuando a presión psig menos de 241 y cuando se envían a través de carretera o ferrocarril. Para el envío por aire o agua consulte el actual código IATA o reglamentos IMDG respectivamente.

# SAFETY DATA SHEET

## ABC DRY CHEMICAL

### SECCIÓN XV. Información regulatoria

Estado del inventario internacional: Todos los ingredientes están en los inventarios siguientes

<u>Country</u>	<u>Agency</u>	<u>Country</u>	<u>Agency</u>
U.S.A.	TSCA	Australia	AICS
Canada	DSL	Japan	MITI
Europe	EINECS/ELINCS	South Korea	KECL

Riesgo europeo y frases de seguridad:

EU Classification-		Harmful
R Phrases-	22 36/37/38	Harmful if swallowed Irrita ojos, piel y sistema respiratorio.
S Phrases-	26 36	En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua y acúdase al médico <i>Usar ropa protectora adecuada</i>

#### Información Normativa Federal de Estados Unidos:

No presurizado; Ninguno de los químicos en este producto están bajo requisitos de información de SARA o tiene Cantidades de planificación de umbral de SARA o cantidad Reportable CERCLA o están regulada bajo TSCA 8(d).  
Presurizado: SARA título III Sección 311/312 clasificación es peligro de presión

#### State Regulatory Information:

Productos químicos en este producto están cubiertos por las normas específicas de estado señaladas:

Alaska	Señalado las sustancias tóxicas y peligrosas - ninguno
California	Límites de exposición permisible para contaminantes químicos - ninguno
Florida	Polvo de Mica de la lista de sustancias
Illinois	Lista de sustancias tóxicas – ninguno
Kansas	Lista de la sección 302/303 - ninguno
Massachusetts	Polvo de Mica de la lista de sustancias
Minnesota	Lista de sustancias peligrosas - ninguno
Missouri	Empresario información tóxica sustancia lista - ninguno
New Jersey	Derecho a conocer lista de sustancias peligrosas - ninguno
North Dakota	Lista de productos químicos peligrosos, las cantidades reportables - ninguno

Componente de California Proposición 65 - No aparece en la lista de California Proposición 65

### SECCIÓN XVI. Otra Información

Esta hoja de seguridad preparados de acuerdo con OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) y el sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (GHS)

#### HMIS RATINGS:

Health	1
Flammability	0
Reactivity	0

Equipo de protección personal: use máscara de polvo de N-95 (ver sección 8)

WHMIS (identificación de materiales peligrosos de trabajo canadiense)

D2B-mayo irrita ojos, membranas mucosas o piel

La información aquí contenida es dada de buena fe como valores típicos y no como especificaciones de producto. Ninguna garantía, sea expresa o implícita, se hace por este medio.