

# SAFETY DATA SHEET

## STANDARD DRY CHEMICAL

### Sección I. Producto Químico y Compañía de Productos de Identificación

Nombre de Producto: Estándar Fuego de Químico Seco Extintor (Fuego Agente de la Extinción, sin Presión y Presurizado)

Sinónimos: Bicarbonato de Sodio, STD

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

*Nota: Esta SDS cubre contenedores presurizados y no presurizados del producto.*

#### **GHS – Classification (Pressurized):**

Clasificación de Peligros: Gas a Gas Comprimido a Presión

GHS Label Elements:



Hazard Symbols:

Signal Word: WARNING

*Declaraciones de peligro: Contenido bajo presión: puede explotar si se calientan*

*PRECAUCIONES: Envase P251 Presurizada; no perforar ni quemar, incluso después de usado.*

GHS – clasificación (sin presión):

Irritación de los ojos: Clase 2B

Irritación de la piel: Clase 3

Inhalation: Class 5

GHS Label Elements:



Hazard Symbols:

Signal Word: WARNING

Hazard Statements:

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H320 Causa irritación a los ojos

H333 Puede ser dañino si se inhala.

Precautionary Statements:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano la etiqueta o el envase del producto.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P234 Mantener en su envase original.

P251 Envase a presión; no perforar ni quemar, incluso después de uso

P261 Usar equipo de protección personal para evitar respirar el polvo

P264 Lavarse manos y cara completamente después de manipular

P270 No coma, beba ni fume cuando utilice este producto

**Buckeye Fire Equipment Company**

Page 1 of 5

## SAFETY DATA SHEET STANDARD DRY CHEMICAL

|              |  |
|--------------|--|
| 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   |
| P302+352     | Si en la piel, lavar con agua y jabón  |
| P304+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. |
| P305+351+338 | Si en los ojos, enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto si actual y fácil de hacer y continuar a enjuagar.             |
| P337+313     | Si la irritación ocular persiste, obtener consejo médico.  |
| P401+402+403 | Almacenar en envase original en un lugar seco y bien ventilado.  |

### SECCIÓN III. Composición/Información Sobre Ingredientes

Este producto es una mezcla.

| Chemical Name                         | Weight %* | CAS #                   |
|---------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Sodium Bicarbonate                    | 97        | 144-55-8                |
| Amorphous Silica (non-crystalline)    | < 3       | 112926-00-8 (7631-86-9) |
| Stannous oacetate                     | < 1       | 301-10-0                |
| Silicone<br>(Methylhydrogen siloxane) | < .1      | 63148-57-2              |

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 dióxido de carbono monóxido y carbono (consulte la 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.

### 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.

# SAFETY DATA SHEET

## STANDARD DRY CHEMICAL

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

*Exposure Guidelines:*

|                    | <u>OSHA PEL</u>  | <u>ACGIH TLV</u>   |
|--------------------|--|--|
| Sodium Bicarbonate | Partículas no clasificadas<br>Total Dust- 15 mg/m <sup>3</sup><br>Respirable Fraction- 5 mg/m <sup>3</sup> | Partículas no clasificadas<br>Total Dust- 10 mg/m <sup>3</sup><br>Respirable Fraction- 3 mg/m <sup>3</sup> |
| Amorphous Silica   | 6 mg/m <sup>3</sup>  | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Stannous oacetate  | .1 mg/m <sup>3</sup>   | .1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Silicone           | 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 piel: Utilizar nitrilo, látex, o similar guantes y batas para minimizar la exposición. 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: polvo fino que es inodoro blanco.*

*Apparent Density: 0.90*

*Solubilidad: El producto es recubierto con silicona repelente al agua. No es inmediatamente soluble en agua.*

*pH: aproximadamente 8-9 para una solución al 1%*

*Punto de inflamación: N/A*

*Flammability: N/A*

*Presión de vapor: n / a*

*Punto de ebullición: N/A*

Propiedades explosivas o comburentes: ninguno

#### Expellant- Nitrogen

*Apariencia y olor: incoloro e inodoro. Presión*

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

*Solubility: N/A*

*pH: N/A*

*Flash Point: Nonflammable*

*Flammability: Nonflammable*

*de vapor: n / a*

*Punto de ebullición: -321 ° F*

*Propiedades explosivas o comburentes: ninguno*

### SECCIÓN X. Estabilidad y Reactividad

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

*Stability: Stable*

*Incompatibles: Reacciona con ácidos fuertes a la forma bióxido de carbono, creando un riesgo de asfixia posible. Reacción peligrosa puede ocurrir por contacto con monoamónico fosfato o sodio potasio.*

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

*Polimerización peligrosa: No ocurrirá*

*Hazardous Reactions: None*

# SAFETY DATA SHEET

## STANDARD DRY CHEMICAL

### SECCIÓN XI. Información toxicológica

Toxicidad aguda: bicarbonato de sodio LD50 (rata): 4220 mg/kg de peso corporal.

*TDLo (infantil): 1260 mg/kg de peso corporal, los síntomas como pulmonar y daño renal.*

Objetivo de órganos en seres humanos: sistema respiratorio y los ojos. El producto es un irritante leve de ojos y sistema respiratorio. 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: El sistema reproductor no fue encontrado para ser un órgano Diana en los seres humanos. TDLo intraperitoneal (ratón): 40mg/kg de peso corporal, teratógeno

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

### SECCIÓN XII. Información ecológica

*Ecotoxicidad: No hay efectos negativos conocidos.*

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

*Bioacumulación: Medida pequeña, desconocida.*

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

### SECCIÓN XIII. Consideraciones de 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 eliminación diferentes.**

### SECCIÓN XIV. Información 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" las 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.*

### SECTION XV. Regulatory Information

Estado del Inventario Internacional: Bicarbonato de sodio es en los siguientes inventarios

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

*Riesgo Europeo y Frases de Seguridad:*

EU Classification- Harmful

R Phrases- 22 Harmful if swallowed

36/37 Irrita ojos y vías respiratorias

S Phrases- 26 En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua y acúdase al médico

Información reguladora Federal de Estados Unidos:

## SAFETY DATA SHEET STANDARD DRY CHEMICAL

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 |
| Pennsylvania  | Lista de sustancias peligrosas – ninguno                                     |
| Rhode Island  | Polvos peligrosos sustancias lista - Mica                                    |
| Texas         | Lista de sustancias peligrosas No  |
| West Virginia | Lista de sustancias peligrosas - ninguno                                     |
| Wisconsin     | Sustancias tóxicas y peligrosas - 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)

None

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.