



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA COMPAÑÍA/EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto **PRODUCTO QUÍMICO SECO A BASE DE BICARBONATO DE SODIO (BC) STEEL FIRE ®, MODELO 754 (no. de pieza SF-SB)**

Otros medios de identificación

Sinónimos **Bicarbonato de sodio, SDC**

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado **Extinción de incendios**

Usos desaconsejados **No apto para uso como droga para humanos o animales**

Información del proveedor de la hojas de datos de seguridad

Fabricante del extintor **STRIKE FIRST CORPORATION
777 Tapscott Rd. Toronto Ontario
M1X 1A2**

Información de contacto **Teléfono: (416) 299-7767
Fax: (416) 299-8039
Correo electrónico: info@strike-first.com**

Nombre del proveedor de productos químicos **STEEL FIRE EQUIPMENT LTD.**

Dirección del proveedor **150 SUPERIOR BLVD. MISSISSAUGA ON
L52 2L2 CANADÁ**

Números de contacto del proveedor **Teléfono: (905) 564-1500
Fax: (905) 564-0008
Correo electrónico: sales@steelfire.com**

Número de teléfono para emergencias **CHEMTREC 1-800-424-9300 ó
(703) 527-3887**

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Esta SDS abarca los productos tal como se venden en recipientes presurizados y no presurizados. Las clasificaciones del GHS para ambos figuran a continuación.

Clasificación

Este producto químico no es considerado peligroso según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200).

Elementos de las etiquetas del GHS, incluyendo las declaraciones de advertencia

Símbolo de peligro



Palabra de señalización: Advertencia

Declaraciones de peligros

Contenido bajo presión; puede explotar si se calienta.

Información general para emergencias

El producto no contiene sustancias que, con su concentración, se consideren peligrosas para la salud.			
Aspecto	Blanco	Estado físico	Polvos sólidos
		Olor	Inoloro

Declaraciones de advertencia Ninguna	- Prevención
Declaraciones de advertencia Ninguna	- Respuesta
Declaraciones de advertencia Ninguna	- Almacenamiento
Declaraciones de advertencia Ninguna	- Desecho

Peligros no clasificados (HNOC)

No corresponde

Toxicidad desconocida

El 2.08% de la mezcla está compuesta por ingredientes cuya toxicidad se desconoce.

Otra información

Puede ser nocivo si se ingiere.
Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.
Puede provocar irritación leve de los ojos.

Interacciones con otras sustancias químicas

No se dispone de información.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Sinónimos BICARBONATO DE SODIO, SDC

Nombre químico	No. de CAS	Peso - %	Secreto comercial
Tierra activada	8031-18-3	1 – 5	*
Mica	12001-26-2	1 – 5	*

*El porcentaje (concentración) exacto de la composición se ha ocultado como secreto comercial.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**Medidas de primeros auxilios**

Contacto con los ojos	Enjuague bien con agua abundante, también debajo de los párpados. Si los síntomas persisten, llame a un médico.
Contacto con la piel	Lave con agua y jabón.
Inhalación	Lleve a la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, llame a un médico.
Ingestión	Enjuague la boca de inmediato y beba agua abundante. Nunca administre algo por vía oral a una persona inconsciente.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos

<u>Síntomas y efectos más importantes</u>	Posiblemente, una leve irritación del sistema respiratorio y los ojos; leve irritación de la piel. Los síntomas pueden incluir tos, dificultad para respirar e irritación de los pulmones, ojos y piel. La ingestión puede provocar irritación gastrointestinal y edema.
--	--

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial, si fuera necesario

Notas para el médico Administre tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE DE INCENDIOS**Medios extintores adecuados**

Utilice las medidas de extinción que sean adecuadas a las circunstancias locales y al entorno circundante.

Medios extintores inadecuados

PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada al combatir un incendio puede no ser eficiente.

Peligros específicos que surgen del producto químico

No se dispone de información.

Código uniforme de incendios POLVO COMBUSTIBLE

Productos de combustión peligrosa

Óxidos de carbono.

Datos sobre explosión

Sensibilidad al impacto mecánico No.

Sensibilidad a la descarga estática No.

Equipos de protección y precauciones para los bomberos

Como en cualquier incendio, utilice un aparato de respiración autónomo con demanda de presión, (aprobado o equivalente) de MSHA/NIOSH y equipo de protección total.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales Evite el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Precauciones ambientales

Precauciones ambientales Consulte las medidas de protección enumeradas en las secciones 7 y 8.

Métodos y material de contención y limpieza

Métodos de contención Impida que la fuga o el derrame continúen si es seguro hacerlo.

Métodos de limpieza Evite la generación de polvo. No barra el polvo en seco. Moje el polvo con agua antes de barrer o utilice una aspiradora para absorber el polvo. Levántelo y transféralo a los recipientes que tengan la etiqueta adecuada. Después de limpiar, elimine los restos de agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Precauciones para una manipulación segura**

Manipulación Se debe manipular según las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lave bien después de su manipulación.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacenamiento Mantenga el recipiente cerrado herméticamente. Guarde/Almacene en el recipiente original únicamente.

Productos incompatibles Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Lineamientos de exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Mica 12001-26-2	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 20 mppcf (<1% de sílice cristalina) 3 mg/m ³ (desocupado)	IDLH: 1,500 mg/m ³ que contiene <1% de cuarzo TWA: 3 mg/m ³ de polvo respirable

ACGIH TLV: American Conference of Government Industrial Hygienist (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales) – Valor umbral límite OSHA PEL: Administración de Seguridad y Salud Laboral – Límites de exposición permisibles NIOSH IDLH: Peligro inmediato para la vida o la salud

Controles adecuados de ingeniería

Medidas de ingeniería Duchas
Estación de lavado de ojos
Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual como equipos de protección personal

Protección facial/ojos Utilice anteojos de seguridad con protectores laterales (o gafas de protección).

Protección de piel y cuerpo Use guantes de protección y ropa de protección.

Protección respiratoria En condiciones normales, no es necesario ningún equipo de protección. Si se superan los límites de exposición o si presenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar. Máscara antipolvo efectiva.

Medidas de higiene Se debe manipular según las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Polvos	Olor	Inoloro
Aspecto	Blanco	Límite de olor	No se dispone de información.
Color	Blanco		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones</u>
Ph	aproximado 8.3	<u>Método</u> No se conoce ninguno
Punto de fusión/congelación	aproximado 50 °C	No se conoce ninguno
Punto de ebullición/Intervalo de ebullición	No hay datos disponibles	No se conoce ninguno
Punto de ignición	No hay datos disponibles	No se conoce ninguno

Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	No se conoce ninguno
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	No se conoce ninguno
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite de inflamabilidad superior	No inflamable	
Límite de inflamabilidad inferior	No inflamable	
Presión de vapor	Estimación mínima 3.73e-09 mmHg	No se conoce ninguno
Densidad del vapor	No hay datos disponibles	No se conoce ninguno
Gravedad específica	aproximado 2.2	No se conoce ninguno
Solubilidad en agua	No es soluble inmediatamente en el agua	No se conoce ninguno
Solubilidad en otros solventes	No hay datos disponibles	No se conoce ninguno
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	0	No se conoce ninguno
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	No se conoce ninguno
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	No se conoce ninguno
Viscosidad dinámica	0	
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles	
Propiedades oxidantes	No hay datos disponibles	

Otra información

Punto de ablandamiento	No hay datos disponibles
Contenido de VOC (%)	No hay datos disponibles
Tamaño de la partícula	No hay datos disponibles
Distribución del tamaño de la partícula	No hay datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Reactividad**

Reacciona exotérmicamente con ácidos para generar gas de dióxido de carbono no tóxico.
Reacción peligrosa con fosfato monoamónico y aleaciones de sodio y potasio.

Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna en procesamiento normal.

Polimerización peligrosa

No ocurre polimerización peligrosa.

Condiciones a evitar

Materiales incompatibles.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

Productos de descomposición peligrosa

Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx). Óxidos de potasio.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre vías probables de exposición

Inhalación	Puede causar irritación de las vías respiratorias.
Contacto con los ojos	El contacto con los ojos puede causar irritación.
Contacto con la piel	Puede causar irritación.
Ingestión	No hay datos de prueba específicos para la sustancia o mezcla.

Información de los componentes

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No se dispone de información.

Efectos inmediatos y tardíos, así como efectos crónicos de exposición a corto y largo plazo

Sensibilización	No se dispone de información.
Efectos mutagénicos	No se dispone de información.
Carcinogenia	No contiene ningún ingrediente clasificado como carcinógeno.
Toxicidad reproductiva	No se dispone de información.
STOT: exposición única	No se dispone de información.
STOT: exposición reiterada	No se dispone de información.
Toxicidad crónica	Ningún efecto conocido con base en la información proporcionada. Se desconoce el potencial carcinogénico.
Efectos en los órganos designados	No se conoce ninguno.
Peligro por aspiración	No se dispone de información.

Medidas numéricas de toxicidad

Información del producto

Los siguientes valores se calculan con base en el Capítulo 3.1 del documento de GHS.

ATEmix (oral)

3,282.00 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

Persistencia y degradabilidad

Soluble en agua, NaHCO₃: 96 g/l @20 °C.

Bioacumulación

No se dispone de información.

Otros efectos adversos

No se dispone de información.

13. INFORMACIÓN SOBRE DESECHO

Métodos de tratamiento de residuos

Métodos de desecho

Este material, tal como se suministra, no es un residuo peligroso de acuerdo con las regulaciones federales (40 CFR 261). Este material podría convertirse en un residuo peligroso si se mezcla con un residuo peligroso o entra en contacto de otro modo con uno, si se agregan sustancias químicas a este material o si el material se procesa o altera. Consulte 40 CFR 261. Para determinar si el material alterado es un residuo peligroso, consulte las regulaciones locales, regionales o estatales pertinentes para conocer más requisitos.

Embalaje contaminado

Deseche el contenido/los recipientes conforme a las regulaciones locales.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

<u>DOT</u>	NO REGULADO
Nombre de envío correcto	NO REGULADO
Clase de peligro	N/C
<u>TDG</u>	No regulado
<u>MEX</u>	No regulado
<u>ICAO</u>	No regulado
<u>IATA</u>	No regulado
Nombre de envío correcto	NO REGULADO
Clase de peligro	N/C
<u>IMDG/IMO</u>	No regulado
Clase de peligro	N/C
<u>IRD</u>	No regulado
<u>ADR</u>	No regulado

ADN

No regulado

NOTAS:

Este producto no está definido como material peligroso en el 49 CFR 172 del Departamento de Transporte (DOT) de EE. UU.

o de las normas de "Transporte de mercancías peligrosas" del Departamento de Transporte de Canadá.

Precauciones especial de envío:

Si se envía en un extintor de incendios del tipo almacenado a presión y presurizado con un gas propulsor inerte no inflamable ni tóxico,

el Departamento de Transporte de EE. UU. y el Departamento de Transporte de Canadá

consideran que el extintor de incendios es un material peligroso. El nombre de envío correcto será EXTINTOR

DE INCENDIOS y la denominación es UN 1044. La clase de peligro del DOT es de cantidad limitada

cuando se envía por carretera o por tren. Utilice una etiqueta de gas no inflamable (clase 2.2) si el envío es aéreo.

15. INFORMACIÓN NORMATIVA

Inventarios internacionales

TSCA

Cumple

DSL

Todos los componentes figuran ya sea en la DSL o en la NDSL.

TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas de Estados Unidos, artículo 8(b) Inventario

DSL/NDSL: Lista nacional de sustancias/Lista de sustancias no nacionales de Canadá

Regulaciones federales de EE. UU.

SARA 313

Sección 313 del título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas que están sujetas a los requisitos de informe de la Ley y el título 40 de las regulaciones federales, parte 372.

Categorías de peligros de los artículos

313/312 de la SARA

Peligro agudo	No
Peligro de salud crónico	No
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación súbita -*	Sí
Peligro reactivo	No

*- Solamente si el material está en un extintor presurizado.

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante conforme a la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene ninguna sustancia regulada como sustancia peligrosa en la Ley Integral de Respuesta Ambiental, Compensación y Responsabilidad (Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act, CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal en relación con la liberación de este material.

Regulaciones estatales de EE. UU.

Propuesta 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Propuesta 65.

Regulaciones estatales de EE. UU. sobre derecho a la información

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pensilvania	Rhode Island	Illinois
Mica 12001-26-2	X	X	X		

Regulaciones internacionales**México****Límites nacionales de exposición ocupacional**

Componente	Estado carcinogénico	Límites de exposición
Mica 12001-26-2 (1 – 5)		México: TWA = 3 mg/m ³

México – Límites de exposición ocupacional – Carcinógenos

Canadá**Clase de peligro de WHMIS**

No determinado

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud	1	Inflamabilidad	0	Inestabilidad	0	Peligros físicos y químicos - Protección personal
HMIS	Peligros para la salud	1	Inflamabilidad	0	Inestabilidad	0	X

Preparado por

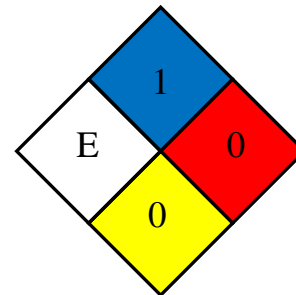
Strike First Corporation
777 Tapscott Road
Scarborough ON
M1X 1A2 Canadá

Fecha de revisión

15 de enero de 2018

Nota de revisión

Actualizado en el formato de la SDS.

**Exención de responsabilidad**

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta, a mi leal saber y entender, a la fecha de esta publicación. La información suministrada está concebida solamente como una guía para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, el desecho y la liberación seguros; no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información se relaciona solamente con el material específico indicado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con algún otro material o en un proceso, a menos que se especifique en la prueba.

FIN DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD