



**STRIKE FIRST**  
CORPORATION

## 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 SUPER 90 ABC

#### Otros medios de identificación

Sinónimos                                      Producto químico seco multiuso

#### 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](mailto: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](mailto: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**

<b><u>Símbolo de peligro</u></b>	<b><u>Palabra de señalización</u></b>	<b><u>Declaraciones de peligros</u></b>
	<b><u>Advertencia</u></b>	<u>Contenido bajo presión; puede explotar si se calienta</u>
	<b><u>Advertencia</u></b>	<u>Puede causar irritación en la piel, los ojos o las vías respiratorias</u>
	<b><u>Advertencia</u></b>	Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos

**Información general para emergencias**

El producto no contiene sustancias que, con su concentración, se consideren peligrosas para la salud.		
<b>Aspecto</b>	Amarillo claro	<b>Estado físico</b> Polvos sólidos
		<b>Olor</b> 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 1.2% 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

PRODUCTO QUÍMICO SECO MULTIUSO

Nombre químico	No. de CAS	Peso - %	Secreto comercial
Sulfato de amonio	7783-20-2	1 – 5	*
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**

**Síntomas y efectos más importantes** No se dispone de información.

**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 transfíralo 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. Compuestos clorados. Hipoclorito

de sodio.

## 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 <sup>3</sup>	TWA: 20 mppcf (<1% de sílice cristalina) 3 mg/m <sup>3</sup> (desocupado)	IDLH: 1,500 mg/m <sup>3</sup> que contienen <1 % de cuarzo. TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 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

<b>Estado físico</b>	Polvos	<b>Olor</b>	Inoloro
<b>Aspecto</b>	Amarillo claro	<b>Límite de olor</b>	No se dispone de información.
<b>Color</b>	Amarillo claro		
<b><u>Propiedad</u></b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Observaciones</u></b>	
		<b><u>Método</u></b>	
<b>Ph</b>	4 – 5	No se conoce ninguno	
<b>Punto de fusión/congelación</b>	190 °C	No se conoce	

<b>Punto de ebullición/intervalo de ebullición</b>	No hay datos disponibles	ninguno No se conoce ninguno
<b>Punto de ignición</b>	No hay datos disponibles	No se conoce ninguno
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay datos disponibles	No se conoce ninguno
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay datos disponibles	No se conoce ninguno
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>		
<b>Límite de inflamabilidad superior</b>	No inflamable	
<b>Límite de inflamabilidad inferior</b>	No inflamable	
<b>Presión de vapor</b>	No hay datos disponibles	No se conoce ninguno
<b>Densidad del vapor</b>	No hay datos disponibles	No se conoce ninguno
<b>Gravedad específica</b>	0.85	No se conoce ninguno
<b>Solubilidad en agua</b>	>33 g/100 ml	No se conoce ninguno
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No hay datos disponibles	No se conoce ninguno
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	0	No se conoce ninguno
<b>Temperatura de descomposición</b>	100 – 120 C	No se conoce ninguno
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay datos disponibles	No se conoce ninguno
<b>Viscosidad dinámica</b>	0	
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay datos disponibles	
<b>Propiedades oxidantes</b>	No hay datos disponibles	
<b><u>Otra información</u></b>		
<b>Punto de ablandamiento</b>	No hay datos disponibles	
<b>Contenido de VOC (%)</b>	No hay datos disponibles	
<b>Tamaño de la partícula</b>	No hay datos disponibles	
<b>Distribución del tamaño de la partícula</b>		

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### **Reactividad**

No hay datos disponibles.

### **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. Compuestos clorados. Hipoclorito de sodio.

**Productos de descomposición peligrosa**

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

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Información sobre vías probables de exposición**

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

**Información de los componentes**

<b>Nombre químico</b>	<b>Oral LD50</b>	<b>Dérmico LD50</b>	<b>Inhalación LC50</b>
Sulfato de amonio 7783-20-2	= 2,840 mg/kg (ratas)	-	-

**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**

<b>Sensibilización</b>	No se dispone de información.
<b>Efectos mutagénicos</b>	No se dispone de información.
<b>Carcinogenia</b>	No contiene ningún ingrediente clasificado como carcinógeno.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	No se dispone de información.
<b>STOT: exposición única</b>	No se dispone de información.
<b>STOT: exposición reiterada</b>	No se dispone de información.
<b>Toxicidad crónica</b>	Ningún efecto conocido con base en la información proporcionada. Se desconoce el potencial carcinogénico.
<b>Efectos en los órganos designados</b>	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)**

4,350.00 mg/kg

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad**

Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

Nombre químico	Toxicidad en algas	Toxicidad en peces	Toxicidad en microorganismos	Daphnia magna (pulga de agua)
Sulfato de amonio		96 h LC50: = 250 mg/l (Brachydanio rerio) 96 h LC50: = 480 mg/l (Brachydanio rerio) 96 h LC50: = 32.2 – 41.2 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50: = 18 mg/l (Cyprinus carpio) 96 h LC50: = 420 mg/l (Brachydanio rerio) 96 h LC50: 5.2 – 8.2 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50: = >100 mg/l (Pimephales promelas) 96 h LC50: 122 – 128 mg/l (Poecilia reticulata) 96 h LC50: 460 – 1,000 mg/l (Leuciscus idus)		

**Persistencia y degradabilidad**

Se degrada rápidamente en ambientes húmedos.

**Bioacumulación**

Nombre químico	Logaritmo del coeficiente de partición
Sulfato de amonio 7783-20-2	-5.1

**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**

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



	Jersey			Island	
Fosfato monoamónico 7722-76-1				X	
Mica 12001-26-2	X	X	X		
Polidimetilsiloxano H 63148-57-2	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 <sup>3</sup>

México – Límites de exposición ocupacional – Carcinógenos

**Canadá****Clase de peligro de WHMIS**

No determinado

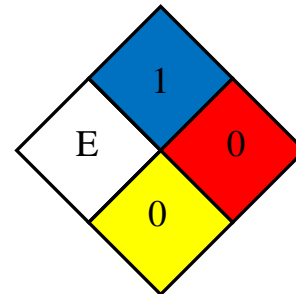
**16. OTRA INFORMACIÓN**

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

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

**Fecha de revisión** 7 de marzo de 2018

**Nota de revisión** Agregar tabla GHS

**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 diseñada solamente como una guía para manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, desecho y 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**