



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

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

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

Información general para emergencias

El producto no contiene sustancias que, con su concentración, se consideren peligrosas para la salud.			
Aspecto	Amarillo claro	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 1.2% de la mezcla está compuesta por ingredientes cuya toxicidad se desconoce.

Otra información

Puede ser nocivo si se ingiere.

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 ³	TWA: 20 mppcf (<1% de sílice cristalina) 3 mg/m ³ (desocupado)	IDLH: 1,500 mg/m ³ que contienen <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		
Aspecto	Amarillo claro	Olor	Inoloro
Color	Amarillo claro	Límite de olor	No se dispone de información.

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones</u>
		<u>Método</u>
Ph	4 – 5	No se conoce ninguno
Punto de fusión/congelación	190 °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	No inflamable	
Límite de inflamabilidad superior	No inflamable	
Límite de inflamabilidad inferior	No hay datos disponibles	No se conoce ninguno
Presión de vapor	No hay datos disponibles	No se conoce ninguno
Densidad del vapor	No hay datos disponibles	No se conoce ninguno
Gravedad específica	0.85	No se conoce ninguno
Solubilidad en agua	>33 g/100 ml	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	100 – 120 C	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**

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 peligrosos

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

Nombre químico	Oral LD50	Dérmico LD50	Inhalación LC50
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

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)

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

DOT
Nombre de envío correcto NO REGULADO
Clase de peligro N/C

TDG No regulado

MEX No regulado

ICAO No regulado

IATA
Nombre de envío correcto NO REGULADO
Clase de peligro N/C

IMDG/IMO
Clase de peligro No regulado
N/C

IRD No regulado

ADR 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 en DSL o 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.

Nombre químico	No. de CAS	Peso - %	SARA 313, Porcentajes de valores límite
Sulfato de amonio	7783-20-2	1 - 5	1.0

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 virtud de 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 contiene las siguientes sustancias químicas de la Propuesta 65.

Nombre químico	Propuesta 65 de California
Butanamida, 2,2' -[3,3' -dicloro[1,1' -bifenil]-4,4' -diil - 5468-75-7	Carcinógeno

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

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pensilvania	Rhode Island	Illinois
Fosfato monoamónico 7722-76-1				X	
Sulfato de amonio 7783-20-2		X	X	X	
Mica 12001-26-2	X	X	X		
Sílice, amorfa, precipitado y gel 112926-00-8	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

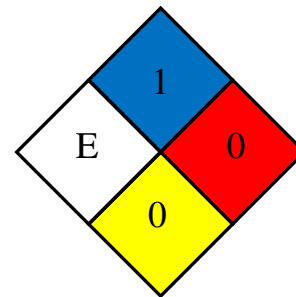
NFPA	Peligros para la salud	1	Inflamabilidad	0	Inestabilidad	0	Peligros físicos y químicos - Protección personal
HMIS	Peligros para la salud	1	Inflamabilidad	0	Inestabilidad	0	X

Preparado porStrike First Corporation
777 Tapscott Road
Scarborough ON
M1X 1A2 Canadá**Fecha de revisión**

10 de abril de 2018

Nota de revisión

Símbolo de pez eliminado



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