



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### Identificador del producto

Nombre del producto                    POLVO QUÍMICO SECO SF-ABC90

### 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                SUZHOU WUYUE SYNTHETIC FIRE SCI-TECH CO., LTD.  
productos químicos                        EQUIPMENT LTD.

Dirección del proveedor                CALLE No. 10 KANGJIAN, PUEBLO MUDU, CIUDAD DE SUZHOU  
JIANGSU, R. P. CHINA

Números de contacto del                Teléfono: +86-512-66360365/66662314  
proveedor                                    Fax: +86-512-66262360  
Correo electrónico: [sales@wuyuefire.com](mailto:sales@wuyuefire.com)

Número de teléfono para                CHEMTREC 1-800-424-9300 ó  
emergencias                                (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.			
<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**

Ninguna

**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 - %
Fosfato monoamónico	7722-76-1	90.0 +/-2.0
Mica	12001-26-2	<5.0
Polidimetilsiloxano H	63148-57-2	>1.0

### 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

**Propiedades inflamables** No disponible

#### Medios extintores

Medios extintores adecuados Agua pulverizada, polvo químico seco, dióxido de carbono o espuma adecuada.

Medios extintores inadecuados No disponible

#### Equipos/Instrucciones para combatir incendios

En caso de incendio o explosión, evite inhalar el humo. Utilice un respirador de protección con suministro independiente de aire. Según el tamaño del incendio, utilice protección total, de ser necesario. Deseche el agua utilizada de acuerdo con las normas locales.

#### Productos de combustión peligrosos

Emite gases tóxicos en caso de incendio.

#### 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**

Utilice el equipo de protección personal. Asegúrese de que la ventilación sea adecuada. Retire todas las fuentes de ignición. Evacúe al personal a áreas seguras. Evite el contacto con la piel y los ojos. Para protección personal, consulte la Sección 8.

#### **Precauciones ambientales**

Evite desechar en el drenaje/sistema del alcantarillado o directamente en el medio ambiente acuático.

### 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**

Limpie los derrames de inmediato, respetando las precauciones de la sección de Equipos de protección. Aspire o absorba el material, luego, colóquelo en un recipiente cerrado, seco, limpio y adecuado para desecharlo. Evite generar ambientes polvorientos.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

#### **Manipulación**

Asegúrese de que la ventilación/el escape del lugar de trabajo sea adecuado. Lave bien después de su manipulación.

### Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

#### **Almacenamiento**

Almacene en un lugar fresco y seco. Almacene en un área fresca, seca y bien ventilada, lejos de las sustancias incompatibles. Mantenga alejado de los materiales alcalinos. Mantenga los recipientes cerrados herméticamente.

#### **Productos incompatibles**

Materiales alcalinos, agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Compuestos clorados.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

#### **Lineamientos de exposición**

Componentes	TABLA Z-3 DE PEL DE LA OSHA PARA EE. UU. (29 CFR 1910.1000)	TABLA ACGIH TLV	TABLA NIOSH IDLH: Guía de bolsillo de peligros químicos
Mica 12001-26-2	TWA: 20 mppcf	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 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 Inmediatamente peligroso para la vida y la salud

<b><u>Valores límite biológicos</u></b>	No se señalaron límites biológicos de exposición para los ingredientes.
<b><u>Controles adecuados de ingeniería</u></b>	Utilice un área bien ventilada.
<b>Medidas de ingeniería</b>	Duchas Estación de lavado de ojos Sistemas de ventilación
<b><u>Medidas de protección individual como equipos de protección personal</u></b>	
<b>Protección facial/ojos</b>	Gafas de seguridad para utilizar con sustancias químicas.
<b>Protección de piel y cuerpo</b>	Utilice ropa y guantes de protección adecuados para evitar la exposición a la piel.
<b>Protección respiratoria</b>	Respirador aprobado por el gobierno.
<b>Medidas de higiene</b>	Lave bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar, utilizar el baño y al final de la jornada laboral. Mantenga alejado de los alimentos, las bebidas y los alimentos para animales. Retire de inmediato la ropa sucia y contaminada.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### **Propiedades físicas y químicas**

<b>Estado físico</b>	Sólido	<b>Olor</b>	Inoloro
<b>Aspecto</b>	Polvo	<b>Límite de olor</b>	No se dispone de información.
<b>Color</b>	Amarillo		

<b><u>Propiedad</u></b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Observaciones</u></b> <b><u>Método</u></b>
<b>Ph</b>	4.0 – 4.5 (solución con 1%)	No se conoce ninguno
<b>Punto de fusión/congelación</b>	>100 °C	No se conoce ninguno
<b>Punto de ebullición/Intervalo de ebullición</b>	No hay datos disponibles	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 relativa</b>	~1.9 (@25 °C)	No se conoce ninguno
<b>Gravedad específica</b>	No hay datos disponibles	No se conoce ninguno
<b>Solubilidad en agua</b>	>90% después de varias horas (20 °C)	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>	No hay datos disponibles	No se conoce ninguno
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay datos disponibles	No se conoce ninguno
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay datos disponibles	No se conoce ninguno
<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay datos disponibles	No se conoce ninguno
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay datos disponibles	No se conoce ninguno
<b>Propiedades oxidantes</b>	No hay datos disponibles	No se conoce ninguno

**Otra información**

<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>	No hay datos disponibles

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b><u>Reactividad</u></b>	No hay datos disponibles.
<b><u>Estabilidad química</u></b>	El material es estable en condiciones normales.
<b><u>Posibilidad de reacciones peligrosas</u></b>	No se conocen reacciones peligrosas.
<b><u>Polimerización peligrosa</u></b>	No ocurre polimerización peligrosa.
<b><u>Condiciones a evitar</u></b>	Materiales incompatibles. Humedad
<b><u>Materiales incompatibles</u></b>	Material cáustico fuerte.
<b><u>Productos de descomposición peligrosa</u></b>	Amoníaco (>100 °C). Si se utiliza el material en fuego, se libera gas tóxico: NH <sub>3</sub> .

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre vías probables de exposición

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

### **Toxicocinética, metabolismo y distribución:**

**Información toxicológica no humana** No disponible

### **Información sobre los efectos toxicológicos:**

#### **Toxicidad aguda:**

#### **Fosfato monoamónico (no. de CAS 7722-76-1):**

<b>LD50 (oral, rata):</b>	>2,000 mg/kg bw
<b>LD50 (dérmica, rata):</b>	>5,000 mg/kg bw
<b>CL50 (inhalación, ratas):</b>	>5 mg/l de aire, 4 h
<b>Corrosión/Irritación de la piel:</b>	Sin clasificación
<b>Irritación/Daño grave de los ojos</b>	Sin clasificación
<b>Sensibilización respiratoria o de la piel</b>	Sin clasificación
<b>Mutagenicidad de las células germinales</b>	Sin clasificación
<b>Carcinogenia</b>	Sin clasificación
<b>Toxicidad reproductiva</b>	Sin clasificación
<b>STOT: exposición única</b>	Sin clasificación
<b>STOT: exposición reiterada</b>	Sin clasificación
<b>Peligro por aspiración</b>	Sin clasificación

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Toxicidad

Fosfato monoamónico (no. de CAS 7722-26-1):

Nombre químico	Toxicidad aguda		Tiempo	Especies	Método	Evaluación	Observaciones
Fosfato monoamónico	Concentración efectiva al 50 % (CE50)	>85.9 mg/l	96 h	Pez	OECD 203	N/C	N/C
	Concentración efectiva al 50 % (CE50)	N/C	48 h	Daphnia	OECD 202	N/C	N/C
	Concentración efectiva al 50 % (CE50)	>97.1 mg/L	72 h	Algas	OECD 201	N/C	N/C

### Persistencia y degradabilidad

No disponible

### Potencial de bioacumulación

No disponible

### Movilidad en el suelo

No disponible

### Resultado de la evaluación de PBT y PVB

No disponible

### Otros efectos adversos

No se conocen efectos importantes o peligros críticos.

## 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**

Debido a que los recipientes que se vacían pueden retener residuos de productos, respete las advertencias de la etiqueta incluso una vez vaciado el recipiente. Deseche el contenido/los recipientes conforme a las regulaciones locales.



## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

<b>REQUISITOS BÁSICOS</b>	<b>DOT</b>	<b>IATA</b>	<b>IMDG</b>
<b>Número UN</b>	No regulado	No regulado	No regulado
<b>Nombre de envío correcto</b>	No regulado	No regulado	No regulado
<b>Clase de peligro</b>	No regulado	No regulado	No regulado
<b>Grupo de embalaje</b>	No regulado	No regulado	No regulado
<b>Peligros medioambientales</b>	No	No	No

**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

**Regulaciones federales de EE. UU.**

**Artículo 12(b) de la TSCA, notificación de exportación (40 CFR 707, inciso D)**

No regulado

**Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)**

No enumerado

**SARA 304, Notificación de liberación de emergencia**

No regulado

**Sustancias específicamente reguladas de OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)**

No regulado

**Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) de 1986**

**SARA 302, Sustancia extremadamente peligrosa**

No enumerado

**SARA 313 (Reporte TRI)**

Nombre químico	Número CAS	% según el peso
Fosfato monoamónico	7722-76-1	90.0 +/-2.0

**Otras regulaciones federales**

**Ley de Aire Limpio (CAA), Sección 112, Lista de contaminantes peligrosos del aire (HAPS)**

No regulado

**Ley de Aire Limpio (CAA), Sección 112(r), Prevención de liberaciones accidentales (40 CFR 68.130)**  
No regulado

**Ley de Agua Potable Segura (SDWA)**  
No regulado

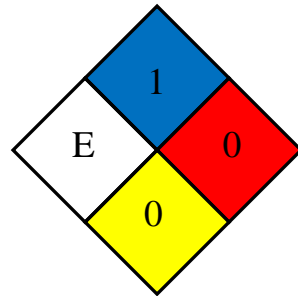
**16. OTRA INFORMACIÓN**

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

**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**