



# Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

## Extintor de incendios químico seco ABC (presurizado y no presurizado)

Número de la versión: 1.3

Fecha de emisión: 2026-01-15

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

#### 1.1 Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla

Nombre comercial

**Extintor de incendios químico seco ABC (presurizado y no presurizado)**

Otro(s) número(s)

411, 417, 419, 423, 424, 425, 441, 443, 450, 456, 461, 464, 467, 470, 473, 476, 481, 487, 488, 491, 495, 500, 564, 567, 573, 581, 589, 592, 594, 668, 692, 713, 714, 715, 720, 756, 760, 763, 781, 790, 791, 792, CH550, F15, F18

#### 1.2 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Usos pertinentes identificados

Supresión de incendios, no apto para uso humano o animal

#### 1.3 Datos del proveedor o fabricante

Amerex Corporation  
7595 Gadsden Highway, P.O. Box 81  
Trussville AL 35173-0081  
Estados Unidos

Teléfono: (205) 655-3271  
e-mail: info@amerex-fire.com  
Sitio web: www.amerex-fire.com

#### 1.4 Número de teléfono en caso de emergencia

Servicios de información para casos de emergencia

Chemtrec 1(800) 424-9300 or (703) 527-3887  
Este número está disponible exclusivamente en el siguiente horario de oficina: Lu-Vi de 08:00 AM a 05:00 PM horas

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

Clasificación según SGA

Sección	Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
2.3	aerosoles	3	Aerosol 3	H229
3.1O	toxicidad aguda (oral)	5	Acute Tox. 5	H303
3.1D	toxicidad aguda (cutánea)	5	Acute Tox. 5	H313
3.1I	toxicidad aguda (por inhalación)	5	Acute Tox. 5	H333
3.2	corrosión o irritación cutáneas	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	lesiones oculares graves o irritación ocular	2A	Eye Irrit. 2A	H319
3.8R	toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (irritación de las vías respiratorias)	3	STOT SE 3	H335



# Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

## Extintor de incendios químico seco ABC (presurizado y no presurizado)

Número de la versión: 1.3

Fecha de emisión: 2026-01-15

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

### 2.2 Elementos de la señalización, incluidas los consejos de prudencia y pictogramas de precaución

Etiquetado

- Palabra de advertencia: atención
- Pictogramas



Si no está presurizado: Advertencia.

#### - Indicaciones de peligro

- H229: Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta.
- H303+H313+H333: Puede ser nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.
- H315: Provoca irritación cutánea.
- H319: Provoca irritación ocular grave.
- H335: Puede irritar las vías respiratorias.

#### - Consejos de prudencia

- P210: Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
- P251: No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
- P261: Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
- P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos.
- P312: Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.
- P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P410+P412: Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C / 122 °F.
- P501: Eliminar el contenido/el recipiente en las instalaciones industriales de combustión.

- Componentes peligrosos para el etiquetado: Fosfato monoamónico, sulfato de amonio, arcilla tipo atapulgita

### 2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Peligros no clasificados de otra manera

Nocivo para los organismos acuáticos (categoría 3 del SGA: toxicidad acuática - aguda).

Resultados de la valoración PBT y mPmB

No contiene una sustancia PBT/mPmB a una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

Propiedades de alteración endocrina

No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

## SECCIÓN 3. Composición / información sobre los componentes

### 3.1 Para sustancias:

No pertinente (mezcla)

### 3.2 Para mezclas



# Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

## Extintor de incendios químico seco ABC (presurizado y no presurizado)

Número de la versión: 1.3

Fecha de emisión: 2026-01-15

### Descripción de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	%M	Clasificación según SGA	Pictogramas
Fosfato monoamónico	7722-76-1	55 – 77	Acute Tox. 5 / H303 Acute Tox. 5 / H333 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2A / H319 STOT SE 3 / H335	
sulfato de amonio	7783-20-2	15 – 45	Acute Tox. 5 / H303 Acute Tox. 5 / H313	
arcilla tipo atapulgita	8031-18-3	3 – 8	STOT SE 3 / H335	
Carbonato de calcio	471-34-1	< 1	Acute Tox. 5 / H303 Acute Tox. 5 / H313 Acute Tox. 4 / H332	
dióxido de silicio	7631-86-9	< 1	Acute Tox. 5 / H313 Acute Tox. 5 / H333	
Pigmento amarillo 14 - colorante diazo	5468-75-7	< 1	Acute Tox. 5 / H313 Acute Tox. 4 / H332	

### Observaciones

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Notas generales

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Qúitese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.

#### En caso de inhalación

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. En caso de irritación en las vías respiratorias, consultar a un médico. Proporcionar aire fresco.

#### En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón.

#### En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos.

#### En caso de ingestión

Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.

### 4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

### 4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

ninguno



# Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

## Extintor de incendios químico seco ABC (presurizado y no presurizado)

Número de la versión: 1.3

Fecha de emisión: 2026-01-15

### SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, Polvo BC

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

#### 5.2 Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

Productos de combustión peligrosos

Amoníaco (NH<sub>3</sub>), Óxidos de fósforo (PxOy), Óxidos de nitrógeno (NOx), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

### SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

Para el personal de emergencia

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada. Si la materia se ha introducido en una corriente de agua o en una alcantarilla, informar a la autoridad responsable.

#### 6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

### SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Recomendaciones

- Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

Utilización de ventilación local y general. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo



# Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

## Extintor de incendios químico seco ABC (presurizado y no presurizado)

Número de la versión: 1.3

Fecha de emisión: 2026-01-15

Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Gestionar los riesgos asociados

#### - Peligros de inflamabilidad

No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Proteger de la luz del sol.

#### - Requisitos de ventilación

Almacene los productos peligrosos que desprendan vapores en lugares permanentemente ventilados.

#### - Compatibilidades de embalaje

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas).

### 7.3 Usos específicos finales

Véase la sección 16 para una orientación general.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición / protección personal

### 8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)

País	Nombre del agente	No CAS	Identificador	VLA-ED [ppm]	VLA-ED [mg/m³]	VLA-EC [ppm]	VLA-EC [mg/m³]	VLA-VM [ppm]	VLA-VM [mg/m³]	Anotación	Fuente
MX	nitrógeno	7727-37-9	VLE							asphyx	NOM-010-STPS

#### Anotación

asphyx asfixiantes simples

VLA-EC valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un período de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario)

VLA-ED valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un período de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario)

VLA-VM valor máximo a partir del cual no debe producirse ninguna exposición (ceiling value)

DNEL pertinentes de los componentes

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
Fosfato monoamónico	7722-76-1	DNEL	5.9 mg/m³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Fosfato monoamónico	7722-76-1	DNEL	8.3 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
sulfato de amonio	7783-20-2	DNEL	11.17 mg/m³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
sulfato de amonio	7783-20-2	DNEL	42.67 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos



# Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

## Extintor de incendios químico seco ABC (presurizado y no presurizado)

Número de la versión: 1.3

Fecha de emisión: 2026-01-15

### DNEL pertinentes de los componentes

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
Carbonato de calcio	471-34-1	DNEL	6.36 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos locales
dióxido de silicio	7631-86-9	DNEL	0.963 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos locales
Pigmento amarillo 14 - colorante diazo	5468-75-7	DNEL	3 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Pigmento amarillo 14 - colorante diazo	5468-75-7	DNEL	3 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos sistémicos
Pigmento amarillo 14 - colorante diazo	5468-75-7	DNEL	3 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos locales
Pigmento amarillo 14 - colorante diazo	5468-75-7	DNEL	3 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos locales

### PNEC pertinentes de los componentes

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
Fosfato monoamónico	7722-76-1	PNEC	10 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
sulfato de amonio	7783-20-2	PNEC	0.312 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
sulfato de amonio	7783-20-2	PNEC	0.031 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
sulfato de amonio	7783-20-2	PNEC	16.18 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
sulfato de amonio	7783-20-2	PNEC	0.063 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
sulfato de amonio	7783-20-2	PNEC	62.6 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
Carbonato de calcio	471-34-1	PNEC	100 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)

## 8.2 Controles de exposición

Controles técnicos apropiados

Ventilación general.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

Protección de los ojos/la cara

Úsese protección para los ojos/la cara.

Protección de la piel

- Protección de las manos

En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear.



# Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

## Extintor de incendios químico seco ABC (presurizado y no presurizado)

Número de la versión: 1.3

Fecha de emisión: 2026-01-15

### - Otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

### Controles de exposición medioambiental

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

Estado físico (no comprimido)	polvo
Color	amarillo claro
Partícula	no relevantes (aerosol)
Olor	inodoro

Estado físico (comprimido)

aerosol

#### Otros parámetros de seguridad

pH (valor)	4 – 5 (en solución acuosa: 20 g/l)
Punto de fusión/punto de congelación	190 – 280 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no determinado
Punto de inflamación	no determinado
Tasa de evaporación	no determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	aerosol no inflamable conforme a los criterios del SGA
Presión de vapor	<0.001 Pa a 20 °C
Densidad	1.77 – 1.8 g/cm <sup>3</sup> a 25 °C
Densidad de vapor	esta información no está disponible

#### Solubilidad(es)

- Hidrosolubilidad	Coated - not immediately soluble in water
--------------------	---

#### Coeficiente de reparto



# Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

## Extintor de incendios químico seco ABC (presurizado y no presurizado)

Número de la versión: 1.3

Fecha de emisión: 2026-01-15

- n-octanol/agua (log KOW)	-4 – -3.5 (25 °C)
Temperatura de auto-inflamación	no determinado
Temperatura de descomposición	100 – 120 °C
Viscosidad	no relevantes (aerosol)
Propiedades explosivas	ninguno
Propiedades comburentes	ninguno

### 9.2 Otras informaciones

Contenido líquido	12.8 %
Contenido de materiales sólidos	100 %
Contenido de agentes propulsores	0 %

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

La mezcla contiene sustancia(s) reactiva(s). Riesgo de ignición. Estable bajo condiciones normales de uso.

### 10.2 Estabilidad química

El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

### 10.4 Condiciones que deberán evitarse

No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Conservar alejado del calor. Almacenamiento y manipulación cerca de incompatibles.

Indicaciones para prevenir incendio o explosión

Proteger de la luz del sol.

### 10.5 Materiales incompatibles

Álcalis fuertes, Comburentes fuertes, Magnesio, Ácidos isocianúricos, Compuestos de cloro

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Amoníaco (NH<sub>3</sub>), Óxidos de fósforo (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>), Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>)

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

Procedimientos de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

#### Clasificación según SGA

Toxicidad aguda





# Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

## Extintor de incendios químico seco ABC (presurizado y no presurizado)

Número de la versión: 1.3

Fecha de emisión: 2026-01-15

Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Puede ser nocivo en caso de inhalación.

### - Estimación de la toxicidad aguda (ETA)

Oral >2,037 mg/kg  
Cutánea >4,444 mg/kg  
Inhalación: polvo/niebla >6.494 mg/l/4h

### Estimación de la toxicidad aguda (ETA) de los componentes

Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	ETA
Fosfato monoamónico	7722-76-1	oral	>2,000 mg/kg
Fosfato monoamónico	7722-76-1	inhalación: polvo/niebla	>5 mg/l/4h
sulfato de amonio	7783-20-2	oral	4,250 mg/kg
sulfato de amonio	7783-20-2	cutánea	>2,000 mg/kg
Carbonato de calcio	471-34-1	oral	>2,000 mg/kg
Carbonato de calcio	471-34-1	cutánea	>2,000 mg/kg
Carbonato de calcio	471-34-1	inhalación: polvo/niebla	>3 mg/l/4h
dióxido de silicio	7631-86-9	cutánea	>2,000 mg/kg
dióxido de silicio	7631-86-9	inhalación: polvo/niebla	>5.01 mg/l/4h
Pigmento amarillo 14 - colorante diazo	5468-75-7	cutánea	>3,000 mg/kg
Pigmento amarillo 14 - colorante diazo	5468-75-7	inhalación: polvo/niebla	>4.25 mg/l/4h

### Corrosión o irritación cutánea

Provoca irritación cutánea.

### Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

### Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

### Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.

### Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

### Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

## SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

### 12.1 Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos.



# Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

## Extintor de incendios químico seco ABC (presurizado y no presurizado)

Número de la versión: 1.3

Fecha de emisión: 2026-01-15

Toxicidad acuática (aguda) de los componentes					
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
Fosfato monoamónico	7722-76-1	LC50	>100 mg/l	trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)	96 h
Fosfato monoamónico	7722-76-1	EC50	>100 mg/l	daphnia magna	48 h
sulfato de amonio	7783-20-2	LC50	53 mg/l	trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)	96 h
sulfato de amonio	7783-20-2	EC50	121.7 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
Carbonato de calcio	471-34-1	EC50	>14 mg/l	alga	72 h
dióxido de silicio	7631-86-9	LL50	>1,000 mg/l	trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)	96 h
dióxido de silicio	7631-86-9	LC50	>5,000 mg/l	piscardo (Pimephales promelas)	96 h
dióxido de silicio	7631-86-9	EL50	>10,000 mg/l	daphnia magna	24 h
dióxido de silicio	7631-86-9	EC50	>5,000 mg/l	daphnia magna	48 h
Pigmento amarillo 14 - colorante diazo	5468-75-7	LC50	>100 mg/l	pez cebra (Danio rerio)	24 h
Pigmento amarillo 14 - colorante diazo	5468-75-7	EC50	>100 mg/l	daphnia magna	48 h

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No contiene una sustancia PBT/mPmB a una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1 Métodos de eliminación

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas). Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.



# Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

## Extintor de incendios químico seco ABC (presurizado y no presurizado)

Número de la versión: 1.3

Fecha de emisión: 2026-01-15

### Observaciones

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1	Número ONU	no asignado
14.2	Designación oficial de transporte	no asignado
14.3	Clase(s) relativas al transporte	ninguno
14.4	Grupo de embalaje / envasado, si se aplica	no asignado
14.5	Riesgos ambientales	no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas

#### 14.6 Precauciones especiales para el usuario

La información de transporte anterior cubre el agente extintor de polvo químico seco ABC 550 tal como se envía en contenedores a granel, pero no cuando se encuentra en extintores o sistemas de extinción.

Si se envía en un extintor de presión almacenado y se presuriza con un gas expulsor inerte no inflamable ni tóxico, el Departamento de Transporte de los Estados Unidos y Transport Canada lo consideran un material peligroso. La denominación oficial de envío cuando está presurizado es "Extintores" y el número ONU es UN1044. La clase de riesgo de transporte con división es "2.2".

Cuando se presuriza a menos de 241 psi, el artículo se designará como Cantidad Limitada (CANTIDAD LIMITADA) dentro de los 48 estados contiguos de los Estados Unidos. Si se presuriza a 241 psi o más, se designará como GAS NO INFLAMABLE.

#### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC

El transporte a granel de la mercancía no está previsto.

### Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas

#### Información relativa al transporte - Reglamentos nacionales - Información adicional (UN RTDG)

no asignado

#### Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG) - Información adicional

no asignado

#### Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Información adicional

no asignado

### SECCIÓN 15. Información Reglamentaria

#### 15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate

No hay información adicional.

#### Normas nacionales (Estados Unidos)

##### Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)

no todos los componentes están incluidos en la lista (ACTIVE)

##### Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (TÍTULO SARA III)

- Lista de Sustancias Extremadamente Peligrosas (40 CFR 355) (EPCRA sección 304)



# Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

## Extintor de incendios químico seco ABC (presurizado y no presurizado)

Número de la versión: 1.3

Fecha de emisión: 2026-01-15

ninguno de los componentes está incluido en la lista

- Listado de sustancias químicas tóxicas específicas (40 CFR 372) (EPCRA sección 313)

ninguno de los componentes está incluido en la lista

### Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental (CERCLA)

- Lista de sustancias peligrosas y cantidades reportables (CERCLA sección 102(a) (40 CFR 302.4)

ninguno de los componentes está incluido en la lista

### Clean Air Act

ninguno de los componentes está incluido en la lista

### Right to Know Hazardous Substance List

- Toxic or Hazardous Substance List (MA-TURA)

Nombre de la sustancia	No CAS	DEP CODE	PBT / HHS / LHS	PBT / HHS Threshold	De Minimis Concentration Threshold
sulfato de amonio	7664-41-7				1.0 %

- Hazardous Substances List (MN-ERTK)

Nombre de la sustancia	No CAS	Referencias	Observaciones
dióxido de silicio	7631-86-9	A, N, O, R, *	

### Leyenda

- \* Substances which are regulated by OSHA as carcinogens; have been categorized by the ACGIH as either "human carcinogens" or "suspect of carcinogenic potential for man"; have been evaluated by the International Agency for Research on Cancer (IARC) and found to be carcinogens or potential carcinogens; or have been listed as a carcinogen or potential carcinogen in the Annual Report on Carcinogens published by the National Toxicology Program (NTP).
- A American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), "Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices for 1992-93", available from ACGIH
- N National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH), "Recommendations for Occupational Safety and Health Standards," August 1988, available from NIOSH, Publications Dissemination Office, Division of Standards Development and Technology Transfer
- O Occupational Safety and Health Administration (OSHA), Safety and Health Standards, Code of Federal Regulations, title 29, part 1910, subpart Z, "Toxic and Hazardous Substances, 1990." General information: Minnesota Department of Labor and Industry, Occupational Safety and Health Division
- R International Agency for Research on Cancer (IARC) Monographs on the Evaluation of the Carcinogenic Risks to Humans; Overall Evaluations of Carcinogenicity: An Updating of IARC Monographs Volumes 1 to 42, Supplement 7 (1987). Available from: WHO Publications Centre USA

- Hazardous Substance List (Chapter 323) (PA-RTK)

Nombre según el inventario	No CAS	Clasificación
SULFURIC ACID DIAMMONIUM SALT	7783-20-2	E

### Leyenda

- E Environmental hazard



# Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

## Extintor de incendios químico seco ABC (presurizado y no presurizado)

Número de la versión: 1.3

Fecha de emisión: 2026-01-15

### - Hazardous Substance List (RI-RTK)

Nombre de la sustancia	No CAS	Referencias
sulfato de amonio	7783-20-2	F

#### Legenda

F Flammability (NFPA®)

### Orientacion(es) específica(s) de la industria o el sector correspondiente(s)

#### NPCA-HMIS® III

Hazardous Materials Identification System (sistema de identificación de materiales peligrosos). American Coatings Association (Asociación Estadounidense de Productores de Revestimientos).

Categoría	Clasificación	Descripción
Crónico	/	ninguno
Salud	2	se puede producir una lesión temporal o menor
Inflamabilidad	0	material que no se quema bajo condiciones normales o típicas de incendios
Peligro físico	0	material que es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego, y no reaccionará con agua, ni se podrá polimerizar, descomponer, condensar o auto-reaccionar. No explosivo
Equipo de protección individual	-	

#### NFPA® 704

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: Sistema Normativo para la identificación de los Peligros de Materiales para Respuesta a Emergencias.

Categoría	Grado de riesgo	Descripción
Inflamabilidad	0	material que no se quema bajo condiciones normales o típicas de incendios
Salud	2	material que, bajo condiciones de emergencia, puede causar incapacidad temporal o lesiones residuales
Inestabilidad	0	material que es normalmente estable, incluso bajo condiciones de incendio
Riesgo especial		

### Catálogos nacionales

País	Inventario	Estatuto
US	TSCA	no todos los componentes están incluidos en la lista

#### Legenda

TSCA Ley de Control de Sustancias Tóxicas

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.



# Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

## Extintor de incendios químico seco ABC (presurizado y no presurizado)

Número de la versión: 1.3

Fecha de emisión: 2026-01-15

### SECCIÓN 16. Otra información incluídas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

#### Indicación de modificaciones (ficha de datos de seguridad revisada)

Sección	Inscripción anterior (texto/valor)	Inscripción actual (texto/valor)	Relevante para la seguridad
2.2	- Pictogramas: Si no está presurizado: Advertencia. signo de exclamación Si está presurizado: Advertencia, Gas bajo presión. signo de exclamación botellas de gas	- Pictogramas: Si no está presurizado: Advertencia. signo de exclamación	sí
4.1	En caso de contacto con la piel: Aclararse la piel con agua/ ducharse.	En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón.	sí
5.1	Medios de extinción apropiados: Agua, Espuma, Polvo ABC	Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada, Polvo BC	sí
5.2	Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla: El polvo inflamable depositado entraña un potencial de explosión considerable.	Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla	sí
6.3	Consejos sobre la manera de contener un vertido: Cierre de desagües, Recoger mecánicamente	Consejos sobre la manera de contener un vertido: Cierre de desagües	sí
6.3	Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido: Recoger mecánicamente.		sí
7.1	Indicaciones/detalles específicos: Los depósitos de polvo pueden acumularse en cualquier superficie de un área de trabajo. El producto en la forma de entrega no es capaz de producir una explosión de polvo; pero la acumulación de polvo fino conduce a un peligro de explosión de polvo.		sí
7.2	- Atmósferas explosivas: Eliminación de depósitos de polvo.		sí
7.2	- Requisitos de ventilación: Almacene los productos peligrosos que desprendan vapores en lugares permanentemente ventilados. Utilización de ventilación local y general.	- Requisitos de ventilación: Almacene los productos peligrosos que desprendan vapores en lugares permanentemente ventilados.	sí
8.2	Protección respiratoria: Filtro de partículas (EN 143).	Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.	sí
9.1	Estado físico: sólido (polvo cristalino)	Estado físico (no comprimido): polvo	sí
9.1		Partícula: no relevantes (aerosol)	sí
9.1		Estado físico (comprimido): aerosol	sí
9.1	Punto de inflamación: no es aplicable	Punto de inflamación: no determinado	sí
9.1	Límites de explosividad de nubes de polvo: no determinado		sí
9.1	Viscosidad:	Viscosidad:	sí



# Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

## Extintor de incendios químico seco ABC (presurizado y no presurizado)

Número de la versión: 1.3

Fecha de emisión: 2026-01-15

Sección	Inscripción anterior (texto/valor)	Inscripción actual (texto/valor)	Relevante para la seguridad
	no relevantes (materia sólida)	no relevantes (aerosol)	
9.2		Contenido de agentes propulsores: 0 %	sí
10.4	Indicaciones para prevenir incendio o explosión: El producto en la forma de entrega no es capaz de producir una explosión de polvo; pero la acumulación de polvo fino conduce a un peligro de explosión de polvo.	Indicaciones para prevenir incendio o explosión: Proteger de la luz del sol.	sí
14.6	Precauciones especiales para el usuario: La información de transporte anterior cubre el agente extintor de polvo químico seco ABC 550 cuando se envía en contenedores a granel, pero no cuando se encuentra en extintores o sistemas de extinción. Si se envía en un extintor de presión almacenado y se presuriza con un gas expulsor inerte no inflamable ni tóxico, el Departamento de Transporte de los Estados Unidos y Transporte Canadá lo consideran un material peligroso. La denominación oficial de envío es EXTINTOR y la designación ONU es ONU 1044. La clase/división de riesgo del Departamento de Transporte (DOT) es CANTIDAD LIMITADA cuando se presuriza a menos de 241 psig y se envía por carretera o ferrocarril. Clase ONU 2.2. Gas no inflamable cuando se envía por vía aérea. Grupo de embalaje: N/A.	Precauciones especiales para el usuario: La información de transporte anterior cubre el agente extintor de polvo químico seco ABC 550 tal como se envía en contenedores a granel, pero no cuando se encuentra en extintores o sistemas de extinción.  Si se envía en un extintor de presión almacenado y se presuriza con un gas expulsor inerte no inflamable ni tóxico, el Departamento de Transporte de los Estados Unidos y Transport Canada lo consideran un material peligroso. La denominación oficial de envío cuando está presurizado es "Extintores" y el número ONU es UN1044. La clase de riesgo de transporte con división es "2.2".  Cuando se presuriza a menos de 241 psi, el artículo se designará como Cantidad Limitada (CANTIDAD LIMITADA) dentro de los 48 estados contiguos de los Estados Unidos. Si se presuriza a 241 psi o más, se designará como GAS NO INFLAMABLE.	sí
16	Procedimientos de clasificación: Propiedades físicas y químicas: La clasificación está basada en la mezcla sometida a ensayo. Peligros para la salud humana, Peligros para el medio ambiente: La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).	Procedimientos de clasificación: Propiedades físicas y químicas: La clasificación se basa en la mezcla probada y/o el conocimiento del formulador. Peligros para la salud humana, Peligros para el medio ambiente: La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).	sí

### Abreviaturas y los acrónimos

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
Acute Tox.	Toxicidad aguda
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
DEP CODE	Department of Environmental Protection Code
DGR	Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)
EC50	Effective Concentration 50 % (porcentaje de concentración efectivo). La CE50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de cambios en la respuesta (por ejemplo, en el crecimiento) durante un intervalo de tiempo determinado
ED	Alterador endocrino
EL50	Effective Loading 50 %: la EL50 corresponde a la tasa de carga requerida para producir una respuesta en 50 % de los organismos de ensayo



# Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

## Extintor de incendios químico seco ABC (presurizado y no presurizado)

Número de la versión: 1.3

Fecha de emisión: 2026-01-15

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
ETA	Estimación de la Toxicidad Aguda
Eye Dam.	Causante de lesiones oculares graves
Eye Irrit.	Irritante para los ojos
HHS	Higher hazard substance
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentración letal 50%): la CL50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado
LHS	Lower hazard substance
LL50	Lethal Loading 50 %: la LL50 corresponde a la tasa de carga que provoca un porcentaje 50 de mortalidad
MARPOL	El convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (abr. de "Marine Pollutant")
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NFPA®	National Fire Protection Association (Asociación Nacional de Protección contra el Fuego, Estados Unidos)
NOM-010-STPS	NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS: Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control
NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011	Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo y NMX-R-019-SCFI-2011 Sistema Armonizado de Clasificación y Comunicación de Peligros de los Productos Químicos
NPCA-HMIS® III	Estadounidense de Productores de Revestimientos: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos - HMIS®III, Tercera edición
OACI	Organisation de l'Aviation Civile International
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto)
ppm	Partes por millón
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas
Skin Corr.	Corrosivo cutáneo
Skin Irrit.	Irritante cutáneo
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
VLA-EC	Valor límite ambiental-exposición de corta duración
VLA-ED	Valor límite ambiental-exposición diaria
VLA-VM	Valor máximo
VLE	Valor límite ambiental

### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas. Código marítimo internacional de mercancías peligro-





# Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

## Extintor de incendios químico seco ABC (presurizado y no presurizado)

Número de la versión: 1.3

Fecha de emisión: 2026-01-15

sas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

### Procedimientos de clasificación

Propiedades físicas y químicas: La clasificación se basa en la mezcla probada y/o el conocimiento del formulador.  
Peligros para la salud humana, Peligros para el medio ambiente: La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

### Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en la sección 2 y 3)

Código	Texto
H229	Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta.
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo si se inhala.
H333	Puede ser nocivo si se inhala.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

### Cláusula de exención de responsabilidad

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. Esta FDS se refiere exclusivamente a este producto.