



FICHA DE SEGURIDAD

Sección 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: Agente extintor de polvo químico ABC
 Otros identificadores: Polvo químico polivalente
 Código(s) de producto: CH550, F15, F18
 Código(s) de modelo de extintores: 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, 720, 760, 763, 781.
 Uso recomendado: Para supresión de incendios, no uso como droga par humanos animales.
 Fabricante: AMEREX CORPORATION
 Dirección de Internet: www.amerex-fire.com
 Dirección: 7595 Gadsden Highway, P.O. Box 81
 Trussville, AL 35173-0081
 Teléfono de la empresa: 2 (205) 655-3271
 Dirección de correo electrónico: info@amerex-fire.com
 Contactos de urgencia: Chemtrec 1(800) 424-9300 o (703) 527-3887
 Revisado: Enero de 2015

Sección 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

GHS - Clasificación

Salud	Medioambiental	Propieda des físicas
Toxicidad aguda: Categoría 5	Ninguna	Ninguna
Corrosión/irritación de la piel: Categoría 2	Ninguna	Ninguna
Sensibilización de la piel: NO	Ninguna	Ninguna
Ojos: Categoría 2B	Ninguna	Advertencia
Cancerígeno: Categoría Ninguna	Ninguna	Ninguna

Símbolo(s) etiqueta - SGA: Ninguna

GHS - Palabra(s) señales: **Advertencia**

Otros peligros que no den lugar a una clasificación: Ninguna

GHS - Frases de peligro

Peligro GHS	Código(s) GHS	Frase(s) de código
Propiedades físicas	Ninguna	
Salud	H303 313 320 333	Puede ser nocivo en caso de ingestión Puede ser nocivo en contacto con la piel Provoca irritación ocular Puede ser dañino si se inhala
Medioambiental	Ninguna	
Precauciones:		
Consideraciones generales	P101 102	Si se necesita consejo médico, tenga el envase o la etiqueta a mano Mantenga fuera del alcance de los niños
Prevención	234 251 261 264 270 281 285	Mantener en el recipiente original Recipiente presurizado; no perforar o quemar, incluso después de usado Evite respirar el polvo Láverse las manos y la cara completamente después del manejo No coma, beba ni fume mientras utiliza este producto Utilice equipos de protección personal según necesidad En caso de ventilación insuficiente, utilice protección respiratoria
Respuesta	P301+32 2+331 302 + 352 304 + 313 + 341 305 + 351 + 338 308 + 313 337 + 313	En caso de ingestión, beba 2 o 3 vasos de agua y no induzca el vómito Si entra en contacto con la piel, lávela con agua y jabón Si se inhala, si la respiración es difícil, lleve a la persona afectada al exterior y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar Busque consejo/atención médico Si entra en contacto con los ojos, lávelos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto si las lleva y resulta fácil de hacer, y siga enjuagándolos Si ha estado expuesto o está preocupado, busque consejo/atención médico Si persiste la irritación ocular busque consejo/atención médico
Almacenamiento	P401+40 2+403	Almacénese en el recipiente original o el extintor en un lugar seco y bien ventilado

Sección 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	EC Nº	REACH Reg. Nº	CAS-Nº	Peso %
Fosfato monoamónico	NA	NA	7722-76-1	55-75
Sulfato amónico	231-984-1	NA	7783-20-2	20-40
Greda aluminosilicato de magnesio	NA	No disponible	8031-18-3	<3
Mica-aluminosilicato-de-potasio	NA	No disponible	12001-26-2	1-2
Aceite de silicona polysiloxane metílico del hidrógeno	NA	No disponible	63148-57-2	<1
Carbonato cálcico	215-279-6	No disponible	1317-65-3	<1
Ceolita, sílice sintética amorfa precipitada	262-373-8	No disponible	112926-00-8	<1
Amarillo 14 del pigmento - tinte diazo	228-767-9	No disponible	5468-75-7	<1

Resumen de emergencias:

Amarillo claro, polvo sólido fino, inodoro.

Efectos adversos sobre la salud y síntomas:

Irritante para el sistema respiratorio; Irritante para los ojos y la piel. Los síntomas pueden incluir tos, dificultad para respirar e irritación de los pulmones, ojos y piel.

La ingestión, aunque poco probable, puede causar calambres, náuseas y diarrea.

Niveles de corte

Nombre químico	Toxicidad para la reproducción	Carcinogénesis	Mutagenicidad	Otras clases de riesgo
Fosfato monoamónico	NA	NA	NA	NA
Sulfato amónico	NA	NA	NA	NA
Greda aluminosilicato de magnesio	NA	NA	NA	NA
Mica-aluminosilicato-de-potasio	NA	NA	NA	NA
Aceite de silicona polysiloxane metílico del hidrógeno	NA	NA	NA	NA
Carbonato cálcico	NA	NA	NA	NA
Ceolita, sílice sintética amorfa precipitada	NA	NA	NA	NA
Pigmento amarillo 14 - colorante di-azo	NA	NA	NA	NA

Sección 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Exposición ocular:

Puede provocar irritación. Lave los ojos con agua hasta eliminar el dolor. Busque atención médica si se desarrolla irritación, o si se producen cambios en la visión.

Exposición de la piel:

Puede causar irritación de la piel. En el caso de que entre en contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua jabón abundantes. Busque atención médica si persiste la irritación.

Inhalación:

Puede provocar irritación y tos. En caso de irritación o malestar respiratorio, lleve a la persona afectada al aire libre. Busque atención médica si persiste la irritación.

Ingestión:

Los síntomas de sobredosis pueden incluir entumecimiento u hormigueo en las manos o los pies, ritmo cardíaco irregular, parálisis, sensación de desmayo, dolor en el pecho o sensación de pesadez, dolor que se extiende al brazo u hombro, náusea, diarrea, sudoración, sensación de malestar general, o convulsiones (convulsiones). Si la víctima está consciente y alerta, dele 2 a 3 vasos de agua para beber. Si está consciente, no provoque el vómito. Busque atención médica inmediatamente. No deje a la

Trastornos médicos eventualmente agravados por la exposición:

víctima desatendida. Para prevenir la aspiración del producto tragado, tender la víctima de costado con la cabeza más baja que la cintura. La inhalación del producto puede agravar problemas respiratorios crónicos como asma, enfisema o bronquitis. El contacto con la piel puede agravar una enfermedad existente de la piel. Una exposición crónica excesiva puede causar neumoconiosis (la llamada enfermedad de "dusty lung").

Sección 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Inflamabilidad:

No inflamable

Punto de inflamabilidad:

Sin determinar

Agentes extintores adecuados:

No combustible. Utilice agentes extintores adecuados a las condiciones del entorno

Productos de combustión peligrosos:

Óxidos de carbono y azufre

Datos de explosividad:

Sensibilidad al impacto mecánico:

Insensible

Sensibilidad a la descarga de estática:

Insensible

Riesgos inusuales de fuego/explosión:

En caso de incendio este material puede descomponerse, liberando óxidos de carbono, azufre, potasio y nitrógeno (ver Sección 10). Como en cualquier incendio, usar un aparato de respiración autónomo con demanda de presión, aprobado por NIOSH o equipo equivalente de protección completo.

Equipos de protección y precauciones para bomberos

Sección 6. MEDIDAS PARA IMPEDIR EL DISPARO INTEMPESTIVO

Precauciones personales:

Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Equipo de protección personal:

Como mínimo, gafas de seguridad, guantes y un respirador de polvo.

Procedimientos de emergencia:

NA

Métodos de contención:

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

Métodos de limpieza:

Evitar la formación de polvo; limpiar el material liberado utilizando un aspirador o barrido húmedo y pala para minimizar la producción de polvo. Métalo en bolsas y trasládalo a recipientes correctamente etiquetados. Ventile la zona y lave el lugar del derrame una vez eliminado por completo el material.

Precauciones medioambientales:
Otros:

Evitar que el material entre en vías de agua.
Si el producto está contaminado, use equipos EPP y de contención apropiados a la naturaleza de la sustancia/material más tóxico en la mezcla.

Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones personales:

Utilice EPP apropiado al manejarlo, y lávese bien después de su manipulación (ver sección 8)

Condiciones para un almacenamiento seguro:

Mantenga el producto en su envase o extintor original.

El contenido puede estar bajo presión - para garantizar la integridad del recipiente, compruebe periódicamente que no está oxidado.

Productos incompatibles:

No mezclar con otros agentes extintores, especialmente bicarbonato potásico y bicarbonato sódico. Incompatible con agentes oxidantes fuertes y ácidos fuertes. No lo almacene en un lugar de alta humedad. No combinar con compuestos de cloro.

Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Nombre químico	OSHA PEL	ACGIH TLV	DFG MAK *	EU BLV
Fosfato monoamónico	PNOC** Polvo total, 15 mg/m ³ Fracción respirable, 5 mg/m ³	PNOC Polvo total, 10 mg/m ³ Fracción respirable, 3 mg/m ³	PNOC Polvo total, 4 mg/m ³ Fracción respirable, 1,5 mg/m ³	NA
Sulfato amónico	PNOC** Polvo total, 15 mg/m ³ Fracción respirable, 5 mg/m ³	PNOC Polvo total, 10 mg/m ³ Fracción respirable, 3 mg/m ³	PNOC Polvo total, 4 mg/m ³ Fracción respirable, 1,5 mg/m ³	NA
Mica	6 mg/m ³	3 mg/m ³	NR	NA
Greda	PNOC** Polvo total, 15 mg/m ³ Fracción respirable, 5 mg/m ³	PNOC Polvo total, 10 mg/m ³ Fracción respirable, 3 mg/m ³	PNOC Polvo total, 4 mg/m ³ Fracción respirable, 1,5 mg/m ³	
Aceite de silicona	NR**	NR	NR	NA
Carbonato cálcico	PNOC Polvo total, 15 mg/m ³ Fracción respirable, 5 mg/m ³	PNOC Polvo total, 10 mg/m ³ Fracción respirable, 3 mg/m ³	-----	NA
Sílice amorfo	80 mg/m ³ % sílice	10 mg/m ³	4 mg/m ³	NA
Pigmento amarillo 14	NR	NR	NR	NA

*Límites reglamentarios Alemanes ** PNCOF = Partículas no clasificadas de otro modo (ACGIH) también conocidos como Partículas no reguladas de otro modo (OSHA) *** NR = No Regulado. Todos los valores corresponden a concentraciones medias ponderadas de 8 h ponderadas para el tiempo.

Controles de ingeniería:

Equipo de Protección Personal - Código PPE E:



Protección ocular/ facial:
Protección de la piel y del cuerpo:
Protección respiratoria:

Duchas
Puestos de lavado de ojos
Sistemas de ventilación

Gafas de seguridad ajustadas
Llevar guantes/Modo de protección
Si los límites de exposición son superados o se experimenta irritación, se debería llevar protección respiratoria certificada por NIOSH. Use máscara de polvo N95 para una exposición limitada; Para una exposición prolongada, utilice un respirador purificador de aire (APR) con filtros de alta eficiencia para partículas en el aire (HEPA). Pueden requerirse respiradores de aire de presión positiva para altas concentraciones de contaminantes en el aire. La protección respiratoria debe ser proporcionada de acuerdo con la normativa local vigente. No es probable que se necesite protección respiratoria para un uso de poca duración en zonas bien ventiladas. Son imprescindibles las buenas prácticas de higiene personal, como evitar alimentos, productos de tabaco, u otro contacto boca a cuerpo al manipular el producto. Lávese cuidadosamente después del manejo.

Medidas de higiene:

Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Polvo amarillo claro, sólido inodoro finamente dividido
Peso molecular:	NH ₄ H ₂ PO ₄ : 115,03; (NH ₄) ₂ SO ₄ : 132,14
Olor:	Inodoro
Umbral de olor:	No hay información disponible
Temperatura de descomposición °C:	100 - 120

Punto de congelación °C:	No hay información disponible
Punto de ebullición inicial °C:	No hay información disponible
Estado físico:	Polvo cristalino
pH:	Mezcla de aproximadamente 4 a 5; NH ₄ H ₂ PO ₄ : 4,2 en solución molar 0,2; (NH ₄) ₂ SO ₄ : 5,5 en solución molar 0,1
Punto de inflamabilidad °C:	Ninguna
Temperatura de ignición espontánea °C:	Ninguna
Punto de ebullición/intervalo de °C:	No aplicable
Punto de fusión/intervalo °C:	NH ₄ H ₂ PO ₄ : 190; (NH ₄) ₂ SO ₄ : 280
Inflamabilidad:	No inflamable
Límites de inflamabilidad en aire °C:	Superior - No inflamable; Inferior - No inflamable
Propiedades explosivas:	Ninguna
Propiedades oxidantes:	Ninguna
Componente volátil (% vol)	No aplicable
Velocidad de evaporación:	No aplicable
Densidad de vapor:	No aplicable
Presión de vapor:	No aplicable
Peso específico a 25 C:	NH ₄ H ₂ PO ₄ : 1,80; (NH ₄) ₂ SO ₄ : 1,77
Solubilidad:	Revestido - No soluble inmediatamente en agua
Coefficiente de partición:	NH ₄ H ₂ PO ₄ Est: -4,11; (NH ₄) ₂ SO ₄ : Est: -0,48
Viscosidad:	No aplicable

NOTA: NH₄H₂PO₄ - Fosfato monoamónico; (NH₄)₂SO₄: – Sulfato amónico

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas.
Reactividad:	
Incompatibilidades:	Bases fuertes, magnesio, oxidantes fuertes, ácidos isocianúrica y compuestos de cloro.
Situaciones a evitar:	Almacenamiento o manipulación cerca de productos incompatibles.
Productos de descomposición peligrosos:	El calor del fuego puede liberar monóxido de carbono, dióxido de carbono y dióxido de azufre. El amoníaco, óxidos de fósforo y óxidos de nitrógeno también pueden ser liberados durante la descomposición.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Leve
Polimerización peligrosa	No ocurre

Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de exposición probables:

Inhalación, contacto con piel y ojos.

Síntomas:

Inmediata:

Inhalación:

Irritación, tos.

Ojos:

Irritación.

Piel:

Irritación.

Con retraso:

Los síntomas parecen ser relativamente inmediatos

Toxicidad aguda:

Relativamente no tóxico

Toxicidad crónica:

Exposición a corto plazo:

Ninguna conocida

Exposición a largo plazo:

Al igual que con todos los polvos, la exposición crónica puede dar lugar a neumoconiosis.

Valores de toxicidad aguda - Salud

Nombre químico	LD50		LC50 (Inhalación)
	Oral	Dérmico	
Fosfato monoamónico	5750 mg/kg (rata)	> 7940 mg/kg (conejo)	No disponible
Sulfato amónico	2840 mg/kg (rata)	No disponible	No disponible
Mica	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Greda	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Aceite de silicona	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Carbonato cálcico	6450 mg/kg (rata)	500 mg/24 h (conejo)	No disponible
Sílice amorfo	> 5000 mg/kg (rata)	> 2000 mg/kg (conejo)	> 2,2 mg/L (rata)
Pigmento amarillo 14	> 17000 mg/kg (rata)	> 3000 mg/kg (rata)	> 4448 mg/m ³ (rata)

Toxicidad para la reproducción:

No se conocen efectos reproductivos o teratogénicos de este producto.

Órganos afectados y efectos (TOST):

Irritante del sistema respiratorio).

Este producto es un irritante leve al tejido epitelial, (ojos, membranas mucosas, piel) y puede agravarla dermatitis. No se encontró información que indicara que el producto es un sensibilizante.

Otros Categorías de Toxicidad

Nombre químico	Mutagenicidad de las células germinales	Carcinogenicidad	Reproductivo	TOST una sola exposición	TOST exposición repetida	Aspiración
Fosfato monoamónico	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Cat 3	Ninguna	Ninguna
Sulfato amónico	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Cat 3	Ninguna	Ninguna
Greda	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Mica	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Aceite de silicona	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Carbonato cálcico	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Sílice amorfo	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Pigmento amarillo 14	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna

Sección 12. INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Ecotoxicidad:	No se conocen efectos negativos. Proporciona nutrientes de nitrógeno y fósforo para la vida vegetal.
Persistencia/Degradabilidad:	Se degrada rápidamente en ambiente húmedo.
Probabilidad de biodegradación rápida:	NH ₄ H ₂ PO ₄ Est: 0,693 (rápida) (NH ₄) ₂ SO ₄ : Est: 0,684 (rápida)
Probabilidad de biodegradación anaeróbica:	NH ₄ H ₂ PO ₄ Est: 0,398 (lenta); (NH ₄) ₂ SO ₄ : Est: 0,398 (lenta); Baja.
Potencial de bioacumulación:	NH ₄ H ₂ PO ₄ : 3,16 L/kg; (NH ₄) ₂ SO ₄ : 3,16 L/kg (peso húmedo)
Factor de bioconcentración:	Extensión desconocida.
Bioacumulación:	Tasa de evaporación lenta; soluble en agua, puede filtrarse a las aguas subterráneas
Movilidad en el suelo:	NH ₄ H ₂ PO ₄ Est: -1,25; (NH ₄) ₂ SO ₄ : Est: 1,35 NH ₄ H ₂ PO ₄ Est: 16,72; (NH ₄) ₂ SO ₄ : Est: 20,10 NH ₄ H ₂ PO ₄ Est: -20,86; (NH ₄) ₂ SO ₄ : Est: -19,62
Log Koc:	
Log Koa:	
Log Kaw:	

NOTA: NH₄H₂PO₄ - Fosfato monoamónico; (NH₄)₂SO₄: – Sulfato amónico

Otros efectos ecológicos adversos: No se conocen otros efectos en este momento

Valores de toxicidad acuática - medioambiental - investigación

Nombre químico	Aguda (CL50)	Crónica (LC50)
Fosfato monoamónico	N/A	N/A
Sulfato amónico	N/A	N/A
Mica	N/A	N/A
Greda	N/A	N/A
Aceite de silicona	N/A	N/A
Carbonato cálcico	N/A	N/A
Sílice amorfo	N/A	N/A
Pigmento amarillo 14	N/A	N/A

Valores de toxicidad acuática - medioambiental - estimaciones

Nombre químico	Aguda (CL50)	EC50
Fosfato monoamónico	2,91e+07 mg/L peces 96 h; 9,4e + 06 mg/l dafnidos 48 h;	6,70e+05 mg/L Gr. Algas 96 h
Sulfato amónico	2,521 mg/L peces 96 horas; 1,244 mg/l dafnidos 48 h;	518 mg/L Gr. Algas 96 h
Mica	N/A	N/A
Greda	N/A	N/A
Aceite de silicona	N/A	N/A
Carbonato cálcico	N/A	N/A
Sílice amorfo	N/A	N/A
Pigmento amarillo 14	N/A	N/A

Sección 13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Manejo seguro

Utilice EPP apropiado al manejarlo, y lávese bien después de su manipulación (ver sección 8).

Consideraciones relativas a la eliminación de residuos

Eliminar de acuerdo con normativas federales, estatales y locales.

Envases contaminados

Eliminar de acuerdo con normativas federales, estatales y locales.

NOTA

S:

Este producto no está listado como residuo peligroso ni característicamente peligroso en los términos de RCRA. Eliminar de acuerdo con las leyes estatales o locales, que pueden ser más restrictivas que las leyes o reglamentos federales. El producto usado puede ser alterado o contaminado, dando lugar a diferentes consideraciones sobre su eliminación.

Sección 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Número de la ONU:

NA

Nombre correcto para envíos ONU:

NA

Clase de peligro para el transporte:

NA

Grupo de embalaje:

NA

¿Contaminante marino?:

NO

IATA

No regulado

DOT

No regulado

NOTAS:

Este producto no está definido como material peligroso en los términos del Departamento de

Transporte de Estados Unidos (DOT) 49 CFR 172, o de los reglamentos "Transporte de Mercancías Peligrosas" de Transport Canada.

Precauciones especiales para el envío:

Si se envía en un extintor del tipo de presión incorporada, presurizado con un gas propulsor inerte no tóxico y no inflamable, el extintor es considerado como material peligroso por el Departamento de Transporte de Estados Unidos y Transport Canada. El nombre oficial de transporte deberá ser EXTINTOR DE INCENDIOS y la designación de la ONU es ONU 1044. La clase de riesgo DOT es la de Cantidad Limitada cuando está presurizado a menos de 241 psig y se transporta por carretera o ferrocarril. Al enviarlo por vía aérea, utilice una etiqueta de Gas No Inflamable (clase 2.2).

Sección 15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS

Estado de Inventario Internacional: Todos los ingredientes están en los siguientes inventarios

País(es)	Agencia	Estado
Estados Unidos de América	TSCA	Sí
Canadá	DSL	Sí
Europa	EINECS/ELINCS	Sí
Australia	AICS	Sí
Japón	MITI	Sí
Corea del Sur	KECL	Sí

Restricciones REACH Título VII: No hay información disponible

Nombre químico	Sustancias peligrosas	Disolventes orgánicos	Sustancias nocivas cuyos nombres deberán indicarse en la etiqueta	Registro de emisiones y transferencia de contaminantes (Clase II)	Registro de emisiones y transferencia de contaminantes (Clase I)	Ley de Control de sustancias venenosas y dañinas
Fosfato monoamónico	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Sulfato amónico	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

Componente	ISHA - Sustancias nocivas prohibidas para Fabricación, Importación, Transferencia o Suministro	ISHA - Sustancias nocivas que requieren autorización	Clasificación de productos tóxicos (T CCL) - Sustancias tóxicas	Inventario de emisiones tóxicas (T RI) - Grupo I	Inventario de emisiones tóxicas (T RI) - Grupo II
Fosfato monoamónico 7722-76-1	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Sulfato amónico	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Greda aluminosilicato	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

de magnesio 8031-18-3 (>4)					
Mica-aluminosilicato-de-potasio 120001-26-2 (>2)	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Carbonato cálcico 471-34-1	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Sílice amorfo 69012-64-2	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Pigmento amarillo 14 5468-75-7	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

Frases de riesgo y seguridad europeas:

Clasificación UE: Irritante

Frases R:	20	Nocivo por inhalación.
	36/37	Irrita los ojos, las vías respiratorias.
Frases S:	22	No respire el polvo.
	24/25	Evite el contacto con la piel y los ojos
	26	En caso de contacto con los ojos, enjuáguese inmediatamente con agua abundante y busque consejo médico
	36	Lleve ropa de protección adecuada.

Información sobre reglamentos federales de EEUU:

SARA 313:

Sección 313 del Título III de la ley de Enmiendas del Superfondo y Reautorización de 1986 (SARA) - Este producto no contiene productos ni sustancias químicas sujetos a los requisitos de información de la Ley y el Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372.

Ninguna de las sustancias químicas en este producto está sujeto a requisitos de información de SARA o tiene cantidades de planificación de umbral (TPQ) de SARA o cantidades declarables (RQ) de CERCLA, o están regulados bajo TSCA 8 (d).

SARA 311/312 Categorías de peligro:

Peligro agudo para la salud	Sí
Riesgo crónico para la salud	No
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación repentina de presión-*	Sí
Peligro reactivo	No

* - Sólo aplicable si el material se encuentra en un extintor presurizado.

Ley de Agua limpia:

Este producto no contiene sustancias reguladas como contaminantes de conformidad con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42), Ley de Aire Limpio, Sección 112

Contaminantes peligrosos del aire (HAPs) (ver 40 CFR 61)

Este producto no contiene sustancias reguladas como contaminantes peligrosos del aire (HAPs)

bajo Sección 112 de las Enmiendas a la Ley de Aire Limpio de 1990.

Información sobre reglamentos estatales de EEUU:

Las sustancias químicas en este producto están cubiertas por reglamentos estatales específicos, como se indica a continuación:

- Alaska** - Sustancias tóxicas y peligrosas designadas: Ninguna
- California** - límites de exposición permisibles de contaminantes químicos: Ninguna
- Florida** - Lista de sustancias: Polvo de Mica
- Illinois** - Lista de Sustancias Tóxicas: Ninguna
- Kansas** - Sección 302/303 de lista: Ninguna
- Massachusetts** - Lista de sustancias: Polvo de Mica
- Minnesota** - Lista de sustancias peligrosas: Ninguna
- Missouri** - Información del empleador/Lista de Sustancias Tóxicas: Ninguna
- New Jersey** - Lista de sustancias peligrosas con derecho a la información: Ninguna
- Dakota del Norte** - Lista de productos químicos peligrosos, Cantidades reportables: Ninguna
- Pensilvania** - Lista de sustancias peligrosas: Ninguna
- Rhode Island** - Lista de sustancias peligrosas: Polvo de Mica
- Texas** - Lista de sustancias peligrosas: No
- Virginia Occidental** - Lista de sustancias peligrosas: Ninguna
- Wisconsin** - Sustancias tóxicas y peligrosas: Ninguna

California Proposition 65: Ninguna de los componentes está listado en la lista Proposición 65 de California.

Otros:

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| México - Grado | Ningún componente enumerado |
| Canadá - Clase de Riesgo W HMIS | Ningún componente enumerado |

Sección 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Esta Ficha de Seguridad se ajusta a los requisitos de reglamentos o normas de los Estados Unidos, Reino Unido, Canadá, Australia y la UE, y se ajusta a la propuesta de formato ANSI Z400.1 2003.

- | | |
|-------------------|-----------------|
| Fecha de Emisión | 17-junio-2012 |
| Fecha de revisión | 17-octubre-2013 |
| Fecha de revisión | 06-enero-2015 |
| Notas de revisión | Ninguna |

La información contenida en este documento se da de buena fe, pero no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita. Actualizado por William F. Garvin, CIH.