



SPRAY to PROTECT

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de emisión: 08 Agosto 2018

Fecha de revisión: 08 Agosto 2018

Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : SPRAY to PROTECT
Código de producto : DC68

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Líquido ignífugo

1.3. Proveedor

International Fireproof Technology, Inc.
17528 Von Karman Ave.
Irvine, CA 92614
T 949-975-8588
ptp@painttoprotect.com

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC 1-800-424-9300

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA-EE.UU

Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2B Provoca irritación ocular

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia

Etiquetado GHS-US

Palabra de advertencia (GHS-US) : Atención
Indicaciones de peligro (GHS-US) : Provoca irritación ocular
Consejos de precaución (GHS-US) : Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación SGA-EE.UU
Polifosfato de amonio	(CAS Nº) 68333-79-9	10 - 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2B, H320

Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Trasladar al afectado de la zona contaminada al aire libre. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua tibia. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

SPRAY to PROTECT

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede causar ligera irritación temporal.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca irritación ocular.

4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos.

Material extintor inadecuado : Ninguno conocido.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio : El producto no es inflamable. En combustión forma: óxidos de carbono (CO y CO₂). Óxidos de fósforo. Óxidos de nitrógeno.

Peligro de explosión : Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.

Reactividad : Estable bajo condiciones normales de uso.

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Instrucciones para extinción de incendio : Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Tenga cuidado cuando combata cualquier incendio químico. Evitar que el agua de la extinción de incendios entre al medio ambiente.

Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

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

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Evitar el contacto con los ojos. Evitar respirar niebla, vapores. El material derramado puede presentar un riesgo de resbalamiento.

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

Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario. Llevar el equipo de protección personal recomendado.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Equipar al grupo de limpieza con protección adecuada. Usar equipo de respiración autónomo.

Planos de emergencia : Ventilar el área.

6.2. Precauciones medioambientales

Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido entra en las alcantarillas o en aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Métodos de limpieza : Derrames pequeños: Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Diluir con grandes cantidades de agua. Absorber el líquido restante con arena o absorbente inerte y trasladar a lugar seguro. Eliminar en un centro homologado para la recepción de residuos. En caso de vertidos grandes: Acercarse en la dirección del viento. Lavar el área contaminada con abundante agua. Consultar a un experto en la eliminación o tratamiento de residuos.

6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal". Para la eliminación de residuos, consulte la sección 13: "Consideraciones sobre la eliminación".

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar el contacto con los ojos. Proveer una buena ventilación en el área de proceso para prevenir la formación de vapores. Evitar respirar niebla, vapores.

SPRAY to PROTECT

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Manipular de acuerdo con la buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantener únicamente en el recipiente original en un lugar fresco y bien ventilado alejado de: Materiales incompatibles. Mantener en recipiente cerrado cuando no se está usando.

Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Polifosfato de amonio (68333-79-9)

No aplicable

8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Garantizar una ventilación adecuada. Fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles en las áreas con potencial riesgo de exposición.

8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

Protección de las manos:

Guantes de protección impermeables. Guantes de protección de goma o PVC

Protección ocular:

Gafas de protección químicas o gafas de protección

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Si el límite de exposición profesional es sobrepasado: Llevar un equipo de respiración autónomo. Equipo respiratorio adecuado (equipo de respiración con filtro)

Otros datos:

No comer, beber o fumar durante el uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido
Color : Claro
Olor : característico
Umbral olfativo : No hay datos disponibles
pH : 6 - 8
Punto de fusión : No hay datos disponibles
Punto de solidificación : No hay datos disponibles
Punto de ebullición : > 100 °C
Punto de inflamación : No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable.
Presión de vapor : No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles
Densidad relativa : No hay datos disponibles
Densidad : 1 - 1.2
Solubilidad : Miscible con agua.
Log Pow : No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático : No hay datos disponibles

SPRAY to PROTECT

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Viscosidad, dinámico	: < 100 cP
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable bajo condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de uso.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá una polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

A temperatura ambiente, no hay conocimiento de que se produzcan productos de descomposición peligrosos. En combustión forma: óxidos de carbono (CO y CO₂). Óxidos de fósforo. Óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)

Polifosfato de amonio (68333-79-9)

DL50 oral rata	300 - 2000 mg/kg
Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen) pH: 6 - 8
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular. pH: 6 - 8
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Mutagenidad en células germinales	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Carcinogenicidad	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Peligro por aspiración	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Rutas posibles de exposición	: Ingestión. Inhalación. Contacto con la piel y los ojos.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede causar ligera irritación temporal.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular.

SPRAY to PROTECT

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Este producto no ha sido probado para determinar sus efectos medioambientales.

Polifosfato de amonio (68333-79-9)

CL50 peces 1	> 500 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Brachydanio rerio [static])
CL50 peces 2	123 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss [flow-through])

12.2. Persistencia y degradabilidad

SPRAY to PROTECT

Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
-------------------------------	----------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

SPRAY to PROTECT

Potencial de bioacumulación	No está establecido.
-----------------------------	----------------------

12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Otros datos : No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Eliminar el contenido/el recipiente en un contratista autorizado de eliminación de desechos tóxicos o sitio de recogida a excepción de contenedores vacíos limpios que pueden ser eliminados como residuos no tóxicos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT

No está reglamentado

TDG

No está reglamentado

Transporte marítimo

No está reglamentado

Transporte aéreo

No está reglamentado

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Todos los componentes de este producto están listados o excluidos de la lista , en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

Polifosfato de amonio (68333-79-9)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

UE-Reglamentos

Polifosfato de amonio (68333-79-9)

Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE
--

SPRAY to PROTECT

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Reglamentos nacionales

Polifosfato de amonio (68333-79-9)

Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)
Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)
Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)
Listado en la ISHL (Ley de la Salud y Seguridad Industrial) japonesa
Listado en la ECL (Lista de Químicos Existentes) coreana
Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelanda)
Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)
Listado en el CICR (Inventario y Control de Químicos Turco)
Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

SECCIÓN 16: Otra información

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de revisión : 08 Agosto 2018

Otros datos : Ninguno.

Texto completo de las frases H:

H302	Nocivo en caso de ingestión
H320	Provoca irritación ocular

Abreviaturas y acrónimos:

	PVC (Cloruro polivinílico)
--	----------------------------

HDS EE.UU (SGA Comunicación de Peligro 2012)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto