

HDS

Números telefónicos de emergencia las 24 horas

Emergencias médicas/Control

de Toxicología:

En EEUU.: Llame1-800-222-1222

Fuera de los EE.UU.: Llame al Centro de Control de Toxicología local.

Transporte/Centro nacional de Respuesta:

1-800-535-50531-3 52-323-3500

NOTA: Los números de emergencia del Centro de Respuesta Nacional sólo se deben usar en caso de emergencias químicas que involucren un derramamiento, incendio, exposición o accidente que tengan que ver con químicos

IMPORTANTE: Lea esta hoja de datos de la seguridad de los materiales antes de manipular o desechar este producto, y entregue esta información a los empleados, clientes y usuarios de este producto. Este producto está cubierto por la norma de comunicación de riesgos OSHA, y este documento fue preparado de acuerdo con los requisitos de dicha norma. Todos los términos abreviados utilizados en este documento se describen con más detalles en la sección 16.

1. Identificación del preparado/Empresa

Nombre: Blockade Fire-Rated Intumescent Acrylic

Latex Sealant

Código de Barras del

Producto:

070798188587

Manufactured For DAP Global Inc.

2400 Boston Street Suite 200 Baltimore, MD 21224-4723

888-327-8477 (asuntos de no emergencia)

Coordinador de HDS: MSDS@dap.com

Emergency Telephone: 1-800-535-5053, 1-352-323-3500, 1-800-222-1222

Fecha última revisión:

evision:

Reemplaza: 4/12/2022

Uso del producto:

7736504

Calafatear

3/29/2024

Preparador:

HDS Número

Reglamentación y Asuntos

Ambientales

2. Identificación de los Peligros

REPASO DE EMERGENCIA: Bajo condiciones normales de uso no es de esperar que este producto cause efectos adversos sobre la salud.

Clasificación GHS

Carcinogénesis, categoría 1A, Irritación a los ojos, categoría 2A, Irritación de la piel, categoría 2, STOT, exposición repetida, categoría 2, Toxicidad aguda, Inhalación, categoría 4, Toxicidad reproductiva, categoría 2

Símbolos de peligro





Palabra de advertencia

Peligro

Riesgos del preparado

43% De la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida

DECLARACIONES DE PELIGRO GHS

SDS Number: 7736504 Fecha última revisión: 3/29/2024 SAP Number:

repetidas.

Irritación de la piel, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Irritación a los ojos, categoría 2A	H319	Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad aguda, Inhalación, categoría 4	H332	Nocivo en caso de inhalación.
Carcinogénesis, categoría 1A	H350	Puede ocasionar cáncer.
Toxicidad reproductiva, categoría 2	H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
STOT, exposición repetida, categoría 2	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o

GHS etiqueta los consejos de prudencia

Pedir instrucciones especiales antes del uso. P201 P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P264 Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación. P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P308+P313 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de P312 malestar. P321 Se necesita un tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta). P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Quitar las prendas contaminadas. P362

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en ...

3. Composición/Información sobre los componentes

Nombre químico	N°- CAS	Peso %	Símbolo GHS	Declaración GHS
Polyphosphoric acids, ammonium salts	68333-79-9	7-13	GHS07	H319
Zinc borate	1332-07-6	7-13	GHS07-GHS08	H319-361
Graphite	7782-42-5	5-10	GHS02	H252
Butene, Homopolymer	9003-29-6	3-7	GHS07-GHS08	H304-315-332
Carbonatodecalcio	1317-65-3	3-7	GHS07	H315-319
Vidrio De La Cal De La Sosa Borosilicate	65997-17-3	3-7	GHS08	H350
Propano - 1, 2 - Diol	57-55-6	1-5	GHS08	H372
Oxidodehierro	1309-37-1	1-5	GHS07	H315-319
Sulfuric acid	7664-93-9	0.5-1.5	GHS05-GHS06- GHS08	H314-330-351
Sulfuric acid	7697-37-2	0.1-1.0	GHS05-GHS06- GHS08	H314-330-350
Silicecristalina	14808-60-7	0.1-1.0	GHS07-GHS08	H332-350-370-372
Clorotalonil	1897-45-6	0.1-1.0	GHS06-GHS08	H301-330-351

El texto para el SGA Indicaciones de peligro que se muestran arriba (si los hay) se da en la sección de "Otra información".

4. Primeros auxilios

Inhalación: En condiciones ambientales normales es poco probable que el material represente algún riesgo por inhalación. Si experimenta dificultades para respirar, abandone el área para tomar aire fresco. Si continua con dificultades, obtenga atención médica de inmediato.

Contacto con la piel: En caso de contacto, lavar la piel inmediatamente con agua y jabón.

Contacto con los ojos: En caso de contacto, enjuague los ojos de inmediato con grandes cantidades de agua por al menos 15 minutos hasta que la irritación ceda. Obtenga atención médica de inmediato.

Ingestión: Si se traga, NO PROVOQUE EL VÓMITO. Obtenga atención médica de inmediato.

Medidas de lucha contra incendios

PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: Ninguno conocido.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Use un aparato para respiración auto-contenida con demanda de

presión (aprobado por el Instituto NIOSH o equivalente) y equipo completo de protección. Use rociador de agua para enfriar las superficies expuestas.

Medios de extinción recomendados: Espuma del alcohol, Dióxido de carbono, Sustancias Químicas Secas, Espuma, Spray o Bruma de Agua, Agua

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones para la protección del medio ambiente: Limpie el área como sea apropiado. Deseche apropiadamente el absorbente saturado, o los materiales de limpieza. Leyes y reglamentos locales, federales y estatales deben ser verificadas para la disposición del material. asi mismo como los materiales y equipos utilizados en la limpieza para la destrucción. Es necesario determinar cuales leyes y reglamentos deben ser aplicados n las materias arriba mencionadas. Secciones 13 y 15 de MDMS contienen informacion en referencia a los requerimientos federales y estatales.

PASOS QUE HAY QUE TOMAR EN CASO DE QUE EL MATERIAL SEA LIBERADO O DERRAMADO: Usar equipo de protección personal según sea necesario. En caso de derramamiento, absorba con material inerte y deseche según las normas correspondientes. Raspe el material seco y coloque en contenedores.

7. Manipulación Y Almacenamiento

Componentes con límites de exposición

Manipulacion: ¡MANTENGA LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS!NO TOME INTERNAMENTE. Use únicamente con ventilación adecuada. Verifique que haya entrada de aire fresco durante la aplicación y el secado. Lave a fondo después de manipular.

Almacenamiento: Evite el calor y el congelamiento en exceso. No almacene a temperaturas por encima de 120 °F (49 °C). Almacene lejos de substancias cáusticas y oxidantes.

8. Controles de exposición/protección personal

Nombre químico	ACGIH TLV-TWA	ACGIH-TLV STEL	OSHA PEL-TWA	OSHA PEL-CEILING
Polyphosphoric acids, ammonium salts Zinc borate	N.E. 2 mg/m3 TWA As Borate compounds, inorganic [RR-33876-1] inhalable particulate matter	N.E. 6 mg/m3 STEL As Borate compounds, inorganic [RR-33876-1] inhalable particulate matter	N.E. N.E.	N.E. N.E.
Graphite	2 mg/m3 TWA all forms except graphite fibers respirable particulate matter	N.E.	15 mg/m3 TWA synthetic total dust, 5 mg/m3 TWA synthetic respirable fraction, 15 mppcf TWA natural respirable dust	
Butene, Homopolymer Carbonatodecalcio	N.E. N.E.	N.E. N.E.	N.E. 15 mg/m3 TWA total dust, 5 mg/m3 TWA respirable fraction	N.E. N.E.

	SAP Num	iber.	1 00114 4111	110 10 110 101111 0720
Vidrio De La Cal De La Sosa Borosilicate	1 fiber/cm3 TWA As Continuous filament glass fibers [RR-01545-2] respirable fibers: length >5 μm, aspect ratio >=3:1, as determined by the membrane filter method at 400-450X magnification [4-mm objective], using phase-contrast illumination Synthetic vitreous fibers, 5 mg/m3 TWA As Continuous filament glass fibers [RR-01545-2] inhalable particulate matter Synthetic vitreous fibers	N.E.	N.E.	N.E.
Propano - 1, 2 - Diol Oxidodehierro	N.E. 5 mg/m3 TWA respirable particulate matter	N.E. N.E.	N.E. 10 mg/m3 TWA fume, 15 mg/m3 TWA total dust Rouge, 5 mg/m3 TWA respirable fraction Rouge	N.E. N.E.
Sulfuric acid	0.2 mg/m3 TWA thoracic particulate matter	N.E.	1 mg/m3 TWA	N.E.
Sulfuric acid	2 ppm TWA	4 ppm STEL	2 ppm TWA, 5 mg/ m3 TWA	N.E.
Silicecristalina	0.025 mg/m3 TWA respirable particulate matter	N.E.	50 μg/m3 TWA Respirable crystalline silica	N.E.
Clorotalonil	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.

Otros consejos: MEL = Límite de Exposición Máximo OES = Occupational Exposure Standard SUP = Estándar de Exposición Ocupacional Sk = Sensibilización de la Piel NE = No Establecido

Notas

The 2002 ACGIH Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents lists the median Respirable Particulate Mass (RPM) point for crystalline silica at 4.0 microns in terms of the particle's aerodynamic diameter.

The TLVs for crystalline silica represent the respirable fraction.

OSHA PEL TWA for Quartz is calculated using the following formula: 10 mg/m3/(% SiO2 + 2). Both concentration and percent quartz for the application of this limit are to be determined from the fraction passing a size selector with the following characteristics.

Aerodynamic diameter (unit density sphere)	Percent passing selector
i 2	
i 2.5	İ
3.5	
15.0	•
110	!

14808-60-7 Crystalline ilica is a specially regulated substance for which an OSHA chemical-specific exposure standard exits. Detailed information regarding this substance may be found in 29 CFR 1910.1053. Medical surveillance information regarding this substance may be found in Appendix C to 29 CFR 1910.1053.

Protección personal



Protección respiratoria: Normalmente no se necesita equipo personal de protección respiratoria. El Instituto nacional de seguridad y salud ocupacional (NIOSH) ha recomendado que el límite de exposición permitido se cambie a 50 microgramos de sílice respirable libre por metro cúbico de aire (0.05 mg/m3) según lo determine una muestra de un turno completo hasta de 10 horas de trabajo por turno.

SDS Number: 7736504 Fecha última revisión: 3/29/2024 SAP Number:



Protección de la piel: guantes de goma



Protección de los ojos: Gafas de seguridad con protectores laterales.



Otro equipo de protección personal: no se precisa en el uso normal.



Prácticas de Higiene: Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Quítese y lave la ropa contaminada antes de reutilizar.

Método Flash:

9. Propiedades físicas Y químicas

Color: Rojo Apariencia: Pasta Olor: Amoniaco muy Leve Estado Fisico: Pasta

Densidad: 1.38

Umbral de olor: No Establecido. Freeze Point. °C: No Establecido. pH-valor: Entre 7,0 y 12,0 Hidrosolubilidad: No Establecido. Viscosidad (mPa.s): Not Established Temperatura de descomposición: No Establecido. Partition Coeff., n-octanol/water: No Establecido. Intervalo de punto de ebullición: N.A. Mixture w/o a Límites de explosividad,%: N.E.

constant boiling point. Temperatura de autoignición

No Establecido. No Establecido. Punto de inflamación: Water - based, does Presión de vapor, mmHg:

not flash.

Velocidad de evaporación: Más lento Que Acetato de N-

hutilo

Densidad de vapor: Más pesado que el Aire Polvo combustible: No mantiene la combustión

(Consulte la sección "Información adicional" para la leyenda de la abreviatura)

(Si el producto es un aerosol, el punto de inflamación indicado anteriormente es el del propelente.)

10. Estabilidad Y Reactividad

Establidad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Condiciones a evitar: Calentamiento y congelamiento excesivos.

Incompatibildades: Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: Productos de descomposición normal, es decir, COx, NOx.

11. Información toxicológica

Inhalación: Bajo condiciones normales de uso no es de esperar que este producto cause efectos adversos sobre la salud. La inhalación de vapores en concentración elevada puede originar irritación leve del sistema respiratorio (nariz, boca, membranas mucosas).

Contacto con la piel: Bajo condiciones normales de uso no es de esperar que este producto cause efectos adversos sobre la salud. El contacto prolongado o repetido con la piel podría causar irritación ligera.

Contacto con los ojos: Bajo condiciones normales de uso no es de esperar que este producto cause efectos adversos sobre la salud. El contacto directo con los ojos puede causar irritación.

Ingestión: Bajo condiciones normales de uso no es de esperar que este producto cause efectos adversos sobre la salud. La toxicidad oral con una sola dosis es muy baja. Las cantidades ingeridas incidentales a la manipulación industrial no tienden a causar lesiones; no obstante, la ingestión de grandes cantidades podría causar lesiones.

Carcinogénesis: Sin información

PELIGRO DE SALUD CRONICO: La exposición repetida o prolongada puede producir ligera irritación de los ojos y de la piel. La agencia internacional para la investigación del cáncer (IARC, por sus iniciales en inglés) ha determinado que el sílice cristalino en la forma de cuarzo o critobalito que se inhala de fuentes ocupacionales es carcinogénico para los humanos (Grupo 1- carcinogénico para los humanos). Consulte la monografía de la IARC 68, Sílice, ciertos silicatos y fibras orgánicas (publicado en junio 1997) con

Ninguno(a)

relación al uso de estos materiales. El Programa de Toxicología Nacional (NTP) clasifica el sílice cristalino respirable como "conocido por ser carcinógeno para los humanos". Consulte el Informe No. 9 sobre Carcinógenos (2000). La conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales (ACGIH) clasifica el sílice cristalino, cuarzo, como un carcinógeno potencial para los humanos (Grupo A2). Es posible que respirar polvo que contenga sílice cristalino respirable no cause una lesión o enfermedad notoria aunque podría estar ocurriendo una lesión permanente en los pulmones. La inhalación del polvo podría tener los siguientes efectos crónicos serios: Inhalación excesiva de polvo respirable puede causar neumoconiosis, una enfermedad respiratoria, lo que podría resultar en una lesión retardada, progresiva, discapacitante y algunas veces fatal de los pulmones. Los síntomas incluyen tos, falta de aliento, dificultad para respirar, enfermedad del pecho no específica y función pulmonaria reducida. Fumar agrava la enfermedad. Las personas con neumoconiosis están predispuestas a desarrollar tuberculosis. Existe cierta evidencia de que respirar sílice cristalino respirable o que la enfermedad de silicosis está asociada con una mayor incidencia de efectos de enfermedad significativa como escleroderma (un desorden del sistema inmune que se manifiesta por fibrosis de los pulmones, la piel y otros órganos internos) y enfermedad del riñón. Los componentes de este producto incluyen polvo de sílice cristalina que, si se inhala, puede causar silicosis, una forma de fibrosis pulmonar progresiva. La sílice cristalina inhalable está catalogada por la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) como carcinógeno del grupo I (pulmón) con base en evidencia suficiente en humanos expuestos ocupacionalmente y evidencia suficiente en animales. La sílice cristalina también figura en la lista del Programa Nacional de Toxicología (NTP) como carcinógeno humano conocido. Los componentes también pueden contener tremolita asbestiforme o no asbestiforme u otros silicatos como impurezas. La exposición a estas impurezas en forma inhalable, por encima del mínimo, puede ser cancerígena o causar otros problemas pulmonares graves.

PRINCIPAL(ES) VÍA(S) DE ENTRADA: Contacto con la Piel

Valor de toxicidad aguda

Los efectos agudos de este producto no han sido probados. Los datos sobre los componentes individuales son indicados debajo

N°- CAS	Nombre químico	Oral LD 50	<u>Dérmica</u> LD50	Vapor CL50
68333-79-9	Polyphosphoric acids, ammonium salts	>2000 mg/kg Rat	N.I.	N.I.
1332-07-6	Zinc borate	>10000 mg/kg Rat	>10000 mg/kg Rabbit	N.I.
7782-42-5	Graphite	N.I.	N.I.	N.I.
9003-29-6	Butene, Homopolymer	10000 mg/kg Rat	>2000 mg/kg Rat	>19.2 mg/L Rat
1317-65-3	Carbonatodecalcio	6450 mg/kg Rat	N.I.	N.I.
65997-17-3	Vidrio De La Cal De La Sosa Borosilicate	>2000 mg/kg Rat	>2000 mg/kg	>20 mg/L
57-55-6	Propano - 1, 2 - Diol	22000 mg/kg Rat	>2000 mg/kg Rabbit	>20 mg/L
1309-37-1	Oxidodehierro	>10000 mg/kg Rat	N.I.	N.I.
7664-93-9	Sulfuric acid	2140 mg/kg Rat	N.I.	173.5 mg/L Rat
7697-37-2	Sulfuric acid	N.I.	N.I.	N.I.
14808-60-7	Silicecristalina	N.I.	N.I.	N.I.
1897-45-6	Clorotalonil	>242 mg/kg Rat	>10000 mg/kg Rabbit	0.10 mg/L Rat

N.I. = Sin información

12. Información ecológica

Informacion Ecologica: No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.

13. Consideraciónes sobre la eliminación

Información sobre el desecho: Deseche los materiales de acuerdo con todas las normas federales, estatales y locales.

PASOS QUE HAY QUE TOMAR EN CASO DE QUE EL MATERIAL SEA LIBERADO O DERRAMADO: Usar equipo de protección personal según sea necesario. En caso de derramamiento, absorba con material inerte y deseche según las normas correspondientes. Raspe el material seco y coloque en contenedores.

14. Información relativa al transporte

Nombre UN/NA DOT:

No Aplicable

Nombre apropiado de embarque:
No Aplicable
No Aplicable
No Aplicable
No Aplicable

Subclase de Peligros: N.A.

Grupo embalaje: No Aplicable

Precauciones especiales de transporte: Sin información

15. Información reglamentaria

Reglamentos federales de EE.UU.

Categoría de peligro CERCLA - SARA

Este producto ha sido revisado según las categorías de riesgo de EPA promulgadas según las secciones 311 y 312 de la Ley de enmienda y reautorización de fondos especiales de 1986 (SARA, por sus iniciales en inglés, Título III) y se considera, según las definiciones correspondientes, que cumple con las siguientes categorías:

Carcinogénesis, Acute Toxicity (any route of exposure), Reproductive toxicity, Skin Corrosion or Irritation, Serious eye damage or eye irritation, Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)

SARA SECCIÓN 313:

Este producto contiene las siguientes substancias sujeto a los requisitos de reporte de la sección 313 del título III de la ley SARA de 1986 y 40 CFR parte 372:

Nombre químico	<u>N°- CAS</u>
Zinc borate	1332-07-6
Sulfuric acid	7664-93-9
Clorotalonil	1897-45-6

LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS:

Todos ingredientes en este producto son o en lista de inventario de TSCA, o de otro modo exima. Este producto contiene las siguientes substancias químicas de acuerdo con los requisitos de reporte de la ley TSCA 12(B) si es exportado desde los Estados Unidos:

No existen componentes TSCA12(b) en este producto .

16. Otras informaciones

Fecha última revisión: 3/29/2024 Reemplaza: 4/12/2022

Motivo de la revisión: Cambio en la composición del producto

Cambio en las substancias y/o propiedades del producto en la(s) seccion

(es):

02 - Hazards Identification

05 - Información de Inflamabilidad

08 - Exposure Controls/Personal Protection

09 - Información Física y Química11 - Información toxicológica15 - Regulatory Information16 - Otras Informaciones

Substance Chemical Name Changed Substance CAS Number Changed

Substance Regulatory CAS Number Changed Cambio en la(s) Declaracion(es) de Revisión

Ficha de Datos de Seguridad producida

Departamento de Regulación

por:

Clasificaciones HMIS:

Salud: Inflamabilidad: Reactividad: Protección personal :

1 1 0 X

COV menos agua, menos el solvente exempto, g/L: 46.0

COV material, g/L: 31

Según la definición de COV California Reglamento Productos de Consumo, Peso %: 1.26

VOC Actual, Wt/Wt%: 2.3

Los textos con las declaraciones de peligrosidad del GHS se muestran en la sección 3 describiendo cada ingrediente:

H252	Se calienta espontáneamente en	grandes cantidades; puede inflamarse.
1.202	oo danoma oopomandamemo en	i granaco cantidados, pacao ililiamatos.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H330 Mortal en caso de inhalación.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H350 Puede provocar cáncer.

H351 Se sospecha que ocasiona cáncer.

H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

H370 Provoca daños en los órganos. Sustancias clasificadas como Categoría 1 que produjeron toxicidad

importante en seres humanos y demuestran producir toxicidad importante con una sola exposición. Muerte celular, cambio adverso en la bioquímica, parámetros de hematología o análisis de orina, sistema nervioso

central o periférico y efectos en los sentidos, necrosis multifocal o difusa, formación de fibrosis o

granulomas en los órganos.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Iconos para pictogramas GHS mostrados en la Sección 3 que describen cada ingrediente:

GHS02 GHS05

GHS06



Leyenda: N.A. - No Aplicable, N.E. - No Establecido, N.D. - No Determinado

DAP cree los datos y las declaraciones contenidas en el presente documento son correctas a la fecha de creación del mismo. Son ofrecidos en buena fe como valores típicos, más sin embargo podrían no representar especificaciones técnicas del producto. Ninguna GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN, GARANTÍA DE CORRESPONDENCIA PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR NI CUALQUIER OTRA GARANTÍA, ES HECHA NI EXPRESA NI IMPLÍCITAMENTE CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN AQUÍ PROVEÍDA O CON RESPECTO AL PRODUCTO AL QUE ESTA.

Dado que este documento está pensado solo como una guía para el apropiado uso y manejo preventivo del producto mencionado, por parte de una persona adecuadamente capacitada, es por lo tanto la responsabilidad del usuario de (i) revisar las recomendaciones con la consideración debida para el contexto específico del uso destinado y (ii) determinar si las mismas son apropiadas.