HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Monolith 7018-1 Identificador de producto No disponible. Otros medios de identificación

Uso recomendado Soldadura por arco metálico blindado (SMAW)

Restricciones recomendadas Ninguno conocido/Ninguna conocida. Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Fabricante

Nombre de la empresa PrJSC Plasmatec

18, Pravednykiv svitu Street Dirección

Vinnytsia, 21036, Ucrania

Teléfono 38(067)433-54-64 38(0432)55-49-71

quality@plasmatec.com.ua

Número de teléfono para

Correo electrónico

emergencias

+38 (067) 433-1936 Europa

Norteamérica +1 (368) 997-8889

Monolith Bison Inc. **Proveedor**

> #204, 40 Elizabeth Street Okotoks, AB, Canada T1S 1B3

Correo electrónico sales@monolith-bison.ca

Teléfono +1 (368) 997-9960

2. Identificación de riesgos

Polvos combustibles Riesgos físicos Categoría 1 Peligros para la salud Corrosión/irritación cutáneas Categoría 2

> Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 1 Carcinogenicidad Categoría 1A Categoría 1

Toxicidad sistémica específica de órganos

diana tras exposiciones repetidas

Peligros para el medio

ambiente

No clasificado.

WHMIS 2015 Peligros definidos

Elementos de la etiqueta

No clasificado



Palabra de advertencia

Peligro

Indicación de peligro

Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar cáncer. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia

Prevención

Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respirar polvos. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.

Respuesta

En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. 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. EN CASO DE exposición

demostrada o supuesta: Consultar a un médico.

Almacenamiento

No disponible.

Eliminación

Eliminar el recipiente conforme a las reglamentaciones local, regional, nacional y internacional.

#36549 Página: 1 of 14 Fecha de emisión 04-Octubre-2023 WHMIS 2015: Peligros para la salud no clasificados de otra manera (HHNOC)

Cuando este producto se utiliza en la soldadura, los peligros más importantes son los humos de soldadura, el calor, la radiación y las descargas eléctricas.

La descarga eléctrica puede matar. Los rayos de arco pueden lesionar los ojos y quemar la piel. Los arcos de soldadura y las chispas pueden encender combustibles y materiales inflamables. La sobreexposición a humos y gases de soldadura puede ser peligrosa.

WHMIS 2015: Peligros para la salud no clasificados de otra manera (PHNOC)

Cuando este producto se utiliza en la soldadura, los peligros más importantes son los humos de soldadura, el calor, la radiación y las descargas eléctricas.

La descarga eléctrica puede matar. Los rayos de arco pueden lesionar los ojos y quemar la piel. Los arcos de soldadura y las chispas pueden encender combustibles y materiales inflamables. La sobreexposición a humos y gases de soldadura puede ser peligrosa.

Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)

Cuando este producto se utiliza en la soldadura, los peligros más importantes son los humos de soldadura, el calor, la radiación y las descargas eléctricas.

La descarga eléctrica puede matar. Los rayos de arco pueden lesionar los ojos y quemar la piel. Los arcos de soldadura y las chispas pueden encender combustibles y materiales inflamables. La sobreexposición a humos y gases de soldadura puede ser peligrosa.

Información suplementaria

Bajo GHS, el producto se clasifica como no peligroso en su forma sólida. Sin embargo, ciertos procesos como el corte, el fresado, la molienda y la soldadura podrían dar lugar a la emisión de algún material peligroso.

La información de clasificación es para los elementos peligrosos que pueden emitirse durante estos procesos.

3. Composición/información sobre los componentes

| Mezcla | | | |
|--|--------------------------|------------|---------|
| Nombre químico | Nombre común y sinónimos | Número CAS | % |
| Fluoruro de calcio | | 7789-75-5 | 3 - 10 |
| carbónico, ácido, sal de calcio (1:1 del | | 471-34-1 | 3 - 10 |
| Silicato de potasio (sal potasica de acido silicico) | I | 1312-76-1 | 1 - 5 |
| Sílica cristalina | | 14808-60-7 | 0.5 - 5 |
| manganeso | | 7439-96-5 | 0.5 - 5 |
| Silicona | | 7440-21-3 | 0.5 - 5 |
| Dióxido de titanio | | 13463-67-7 | 0.5 - 5 |

Todas las concentraciones se expresan en porcentajes en peso a menos que el componente sea un gas. Las concentraciones de los gases se expresan en por ciento en volumen.

Comentarios sobre la composición

GHS CANADA: El porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido retenida como secreto comercial.

GHS Estados Unidos: El porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido retenida como secreto comercial, de conformidad con el párrafo (i) de § 1910.1200.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación En forma sólida, no es una vía normal de exposición. Sin embargo, durante el procesamiento posterior (soldadura, rectificado, quemado, etc.): Llame al médico si los síntomas aparecen o

persisten.

Para quemaduras en la piel por radiación de arco, enjuaque inmediatamente con aqua fría. Piel

Obtenga atención médica para quemaduras o irritaciones que persistan. Para la piel enrojecida o

con ampollas, o quemaduras térmicas, obtenga asistencia médica de inmediato.

Los rayos de arco pueden dañar los ojos. Para quemaduras por radiación debido al arco eléctrico, obtenga atención médica INMEDIATAMENTE. Si entra polvo o humos en los ojos: Enjuagar con

Fecha de emisión 04-Octubre-2023

agua cuidadosamente durante varios minutos. Llame inmediatamente al médico.

Evite comer y beber cuando entre en contacto con fundentes, humos metálicos o polvo que pueden causar la ingestión de partículas. No inducir el vómito. No dar nada por la boca si la víctima está inconsciente o si tiene convulsiones. Si el vómito ocurre de manera natural, haga que la víctima se incline hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración. Obtenga atención médica

en caso de síntomas.

Ingestión

Ojos

#36549 Página: 2 of 14 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

La exposición a corto plazo a humos y gases de soldadura y otros procesos puede provocar fiebre por humos metálicos, mareos, náuseas o sequedad o irritación en la garganta, la nariz o los ojos. Estas emisiones también pueden exacerbar afecciones respiratorias preexistentes como el asma o el enfisema.

La exposición a largo plazo a humos y gases podría provocar afecciones como siderosis (depósitos de hierro en los pulmones), impactos en el sistema nervioso central, bronquitis y otros efectos pulmonares.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata v. en su caso, de tratamiento especial Información general

Los síntomas pueden retrasarse. Tratamiento sintomático.

EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Muéstrele esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

5. Medidas para combatir incendios

Medio extintor apropiado

Tratar el material circundante.

Medios inadecuados

No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.

Riesgos específicos derivados del producto químico

Peligro de explosión: Evitar la generación de polvo ya que la dispersión de polvo fino en el aire en suficientes concentraciones, y en presencia de una fuente de ignición representa un peligro potencial para la explosión del mismo. Los arcos de soldadura y las chispas pueden encender materiales combustibles e inflamables. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

Equipo/instrucciones de extinción de incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

Métodos específicos

Utilizar procedimientos estándar contra incendiosy considerar los riesgos de otros materiales

Riesgos generales de incendio

involucrados. Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire. Tal como se envió, este producto

no es inflamable.

Productos de combustión peligrosos

Pueden incluír y no están limitados a: Óxidos de carbono. Gases irritantes. Humos tóxicos

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. No utilizar herramientas que produzcan chispas. No dejar que los depósitos de polvo se acumulen en las superficies en concentraciones suficientes como para que se formen atmósferas explosivas. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar polvos. Use un respirador aprobado por NIOSH/MSHA, si hay riesgo de exposición a niveles de polvos / humos que excedan los límites de exposición. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para consultar la protección personal, véase la sección 8 de la HDS.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la dispersión de polvo en el aire (es decir, limpiar las superficies que tienen polvo con aire comprimido). Recoja el polvo usando una aspiradora equipada con un filtro HEPA. Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos.

Derrames grandes: moje con agua y haga digues para su desecho posterior. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Palee el material al recipiente de residuos. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Recoja mecánicamente y coloque en un recipiente apropiado para la eliminación. Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Ponga el material en recipientes adecuados, cubiertos y etiquetados. Para la eliminación de los residuos, ver la Sección 13 de la HDS.

Precauciones para la protección del medio ambiente No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

#36549 Página: 3 of 14 Fecha de emisión 04-Octubre-2023

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar polvos. No degustar o ingerir el producto. Minimice la generación y acumulación de polvo. Evitar los depósitos grandes de material, especialmente en superficies horizontales que puedan dispersarse en el aire y formar nubes de polvos inflamables que generen explosiones secundarias. Se debe establecer el cuidado rutinario de las instalaciones para asegurar que el polvo no se acumule sobre las superficies. Los polvos secos pueden formar cargas electrostática cuando se someten a fricción en las operaciones de transferencia y mezclado. Disponer medidas de precaución adecuadas, como una toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor o creación de atmósferas inertes. Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. - No fumar. Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Tome medidas preventivas para evitar descargas eléctricas y la exposición excesiva a humos y gases. Evitar la exposición prolongada. Mientras se utiliza, se prohibe comer, beber o fumar. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Mantener fuera del alcance de los niños. Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteger de la humedad y el calor. Guardar bajo llave.

8. Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

| Canadá. OEL regulados p | or Alberta. (C | Código de Salud v | / Seguridad Ocu | pacional, anexo 1. | tabla 2) |
|-------------------------|----------------|-------------------|-----------------|--------------------|----------|
| | | | | | |

| Componentes | Tipo | Valor | Estado físico |
|--|------|---------------------|----------------------------------|
| carbónico, ácido, sal de calcio (1:1) del (CAS 471-34-1) | PPT | 10 mg/m3 | |
| Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) | PPT | 10 mg/m3 | |
| manganeso (CAS 7439-96-5) | PPT | 0.2 mg/m3 | |
| Sílica cristalina (CAS 14808-60-7) | PPT | 0.025 mg/m3 | Partículas respirables. |
| Silicona (CAS 7440-21-3) | PPT | 3 mg/m3 10 mg/m3 | Partículas respirables. Total |

Canadá. OEL regulados por Columbia Británica. (Límite de de Exposición Ocupacional para Sustancias Químicas, Regulación de Salud y Seguridad Ocupacional 296/97, según su enmienda)

| Componentes | Tipo | Valor | Estado físico |
|--|------|---------------------|--------------------------------------|
| carbónico, ácido, sal de calcio (1:1) del (CAS 471-34-1) | LECP | 20 mg/m3 | Polvo total. |
| Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) | PPT | 3 mg/m3 | Fracción respirable. |
| , | | 10 mg/m3 | Polvo total. |
| Fluoruro de calcio (CAS 7789-75-5) | PPT | 2.5 mg/m3 | |
| manganeso (CAS 7439-96-5) | PPT | 0.2 mg/m3 | Total |
| , | | 0.02 mg/m3 | Respirable. |
| Sílica cristalina (CAS 14808-60-7) | PPT | 0.025 mg/m3 | Fracción respirable. |
| Silicona (CAS 7440-21-3) | PPT | 3 mg/m3 10 mg/m3 | Fracción respirable. Polvo total. |

| Componentes | Tipo | Valor | Estado físico |
|-------------------------------------|------|------------|-------------------------------------|
| Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) | PPT | 2.5 mg/m3 | Partículas finas respirables |
| · | | 0.2 mg/m3 | Partículas nanométricas respirables |
| Fluoruro de calcio (CAS 7789-75-5) | PPT | 2.5 mg/m3 | |
| manganeso (CAS 7439-96-5) | PPT | 0.1 mg/m3 | Fracción inhalable. |
| 1 100 00 07 | | 0.02 mg/m3 | Fracción respirable. |

#36549 Página: 4 of 14 Fecha de emisión 04-Octubre-2023

| Componentes | Tipo | Valor | Estado físico |
|--|--|--|---|
| Sílica cristalina (CAS 14808-60-7) | PPT | 0.025 mg/m3 | Fracción respirable. |
| Canada. New Brunswick Regulat Componentes | ion 91-191, as amended Tipo | Valor | Estado físico |
| carbónico, ácido, sal de calcio (1:1) del (CAS 471-34-1) | PPT | 10 mg/m3 | |
| Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) | PPT | 10 mg/m3 | |
| Fluoruro de calcio (CAS 7789-75-5) | PPT | 2.5 mg/m3 | |
| manganeso (CAS 7439-96-5) | PPT | 0.2 mg/m3 | |
| Sílica cristalina (CAS 14808-60-7) | PPT | 0.1 mg/m3 | Respirable. |
| Silicona (CAS 7440-21-3) | PPT | 10 mg/m3 | |
| Canadá. Ontario OEL. (Control de Componentes | e la exposición de agentes bioló Tipo | gicos y químicos) Valor | Estado físico |
| Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) | PPT | 10 mg/m3 | |
| Fluoruro de calcio (CAS 7789-75-5) | PPT | 2.5 mg/m3 | |
| manganeso (CAS 7439-96-5) | PPT | 0.2 mg/m3 | - |
| | | 0.1 mg/m3 0.02 mg/m3 | Fracción inhalable. Fracción respirable. |
| Sílica cristalina (CAS 14808-60-7) | PPT | 0.1 mg/m3 | Fracción respirable. |
| 14000-00-7) | | | |
| Canada. Quebec OELs. (Ministry | | • | fety) Estado físico |
| Canada. Quebec OELs. (Ministry Componentes carbónico, ácido, sal de calcio (1:1) del (CAS | of Labor - Regulation respecting Tipo PPT | g occupational health and sa Valor 10 mg/m3 | |
| Canada. Quebec OELs. (Ministry Componentes carbónico, ácido, sal de calcio (1:1) del (CAS 471-34-1) Dióxido de titanio (CAS | Tipo | Valor | Estado físico |
| Canada. Quebec OELs. (Ministry Componentes carbónico, ácido, sal de calcio (1:1) del (CAS 471-34-1) Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) Fluoruro de calcio (CAS | Tipo PPT | Valor 10 mg/m3 | Estado físico Polvo total. |
| Canada. Quebec OELs. (Ministry Componentes Carbónico, ácido, sal de Calcio (1:1) del (CAS 471-34-1) Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) Fluoruro de calcio (CAS 7789-75-5) manganeso (CAS | Tipo PPT PPT | Valor 10 mg/m3 10 mg/m3 | Estado físico Polvo total. |
| Canada. Quebec OELs. (Ministry Componentes carbónico, ácido, sal de calcio (1:1) del (CAS 471-34-1) Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) Fluoruro de calcio (CAS 7789-75-5) manganeso (CAS 7439-96-5) Sílica cristalina (CAS | Tipo PPT PPT | Valor 10 mg/m3 10 mg/m3 2.5 mg/m3 | Polvo total. Polvo total. |
| Canada. Quebec OELs. (Ministry Componentes Carbónico, ácido, sal de Calcio (1:1) del (CAS 471-34-1) Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) Fluoruro de calcio (CAS 7789-75-5) manganeso (CAS 7439-96-5) Sílica cristalina (CAS 14808-60-7) | Tipo PPT PPT PPT | Valor 10 mg/m3 10 mg/m3 2.5 mg/m3 0.2 mg/m3 | Polvo total. Polvo total. Humo, total polvo. |
| Canada. Quebec OELs. (Ministry Componentes Carbónico, ácido, sal de Calcio (1:1) del (CAS 471-34-1) Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) Fluoruro de calcio (CAS 7789-75-5) manganeso (CAS 7439-96-5) Sílica cristalina (CAS 14808-60-7) Silicona (CAS 7440-21-3) Canada. Saskatchewan OELs (Oc | Tipo PPT PPT PPT PPT PPT PPT | Valor 10 mg/m3 10 mg/m3 2.5 mg/m3 0.2 mg/m3 0.1 mg/m3 10 mg/m3 | Polvo total. Polvo total. Humo, total polvo. Polvo respirable. Polvo total. |
| Canada. Quebec OELs. (Ministry Componentes carbónico, ácido, sal de calcio (1:1) del (CAS 471-34-1) Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) Fluoruro de calcio (CAS 7789-75-5) manganeso (CAS 7439-96-5) Sílica cristalina (CAS 14808-60-7) Silicona (CAS 7440-21-3) Canada. Saskatchewan OELs (Oc Componentes carbónico, ácido, sal de calcio (1:1) del (CAS | Tipo PPT PPT PPT PPT PPT PPT PPT Ccupational Health and Safety Re | Valor 10 mg/m3 10 mg/m3 2.5 mg/m3 0.2 mg/m3 0.1 mg/m3 10 mg/m3 egulations, 2020. S-15.1 Reg. | Polvo total. Polvo total. Humo, total polvo. Polvo respirable. Polvo total. |
| Canada. Quebec OELs. (Ministry Componentes Carbónico, ácido, sal de Calcio (1:1) del (CAS 471-34-1) Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) Fluoruro de calcio (CAS 7789-75-5) manganeso (CAS 7439-96-5) Sílica cristalina (CAS 14808-60-7) Silicona (CAS 7440-21-3) Canada. Saskatchewan OELs (OCC Componentes Carbónico, ácido, sal de Calcio (1:1) del (CAS 471-34-1) Dióxido de titanio (CAS | Tipo PPT PPT PPT PPT PPT PPT PPT PPT PIT PPT PP | Valor 10 mg/m3 10 mg/m3 2.5 mg/m3 0.2 mg/m3 0.1 mg/m3 10 mg/m3 egulations, 2020. S-15.1 Reg. | Polvo total. Polvo total. Humo, total polvo. Polvo respirable. Polvo total. |
| Canada. Quebec OELs. (Ministry Componentes Carbónico, ácido, sal de calcio (1:1) del (CAS 471-34-1) Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) Fluoruro de calcio (CAS 7789-75-5) manganeso (CAS 7439-96-5) Sílica cristalina (CAS 14808-60-7) Silicona (CAS 7440-21-3) Canada. Saskatchewan OELs (Oc Componentes Carbónico, ácido, sal de calcio (1:1) del (CAS 471-34-1) Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) Fluoruro de calcio (CAS | Tipo PPT PPT PPT PPT PPT PPT TPT PPT Sccupational Health and Safety Recording 15 minuto | Valor 10 mg/m3 10 mg/m3 2.5 mg/m3 0.2 mg/m3 0.1 mg/m3 10 mg/m3 egulations, 2020. S-15.1 Reg. Valor 20 mg/m3 | Polvo total. Polvo total. Humo, total polvo. Polvo respirable. Polvo total. |
| Canada. Quebec OELs. (Ministry Componentes carbónico, ácido, sal de calcio (1:1) del (CAS 471-34-1) Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) Fluoruro de calcio (CAS 7789-75-5) manganeso (CAS 7439-96-5) Sílica cristalina (CAS 14808-60-7) Silicona (CAS 7440-21-3) Canada. Saskatchewan OELs (OC Componentes carbónico, ácido, sal de calcio (1:1) del (CAS 471-34-1) Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) Fluoruro de calcio (CAS 7789-75-5) manganeso (CAS | Tipo PPT PPT PPT PPT PPT PPT Ccupational Health and Safety ReTipo 15 minuto | Valor 10 mg/m3 10 mg/m3 2.5 mg/m3 0.2 mg/m3 0.1 mg/m3 10 mg/m3 egulations, 2020. S-15.1 Reg. Valor 20 mg/m3 | Polvo total. Polvo total. Humo, total polvo. Polvo respirable. Polvo total. |
| Canada. Quebec OELs. (Ministry Componentes carbónico, ácido, sal de calcio (1:1) del (CAS 471-34-1) Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) Fluoruro de calcio (CAS 789-75-5) manganeso (CAS 7439-96-5) Sílica cristalina (CAS 14808-60-7) Silicona (CAS 7440-21-3) Canada. Saskatchewan OELs (OC Componentes carbónico, ácido, sal de calcio (1:1) del (CAS 471-34-1) Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) Fluoruro de calcio (CAS 7789-75-5) manganeso (CAS 7439-96-5) | Tipo PPT PPT PPT PPT PPT PPT Ccupational Health and Safety ReTipo 15 minuto 15 minuto | Valor 10 mg/m3 10 mg/m3 2.5 mg/m3 0.2 mg/m3 0.1 mg/m3 10 mg/m3 egulations, 2020. S-15.1 Reg. Valor 20 mg/m3 20 mg/m3 5 mg/m3 | Polvo total. Polvo total. Humo, total polvo. Polvo respirable. Polvo total. |
| Canada. Quebec OELs. (Ministry Componentes carbónico, ácido, sal de calcio (1:1) del (CAS 471-34-1) Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) Fluoruro de calcio (CAS 7489-75-5) manganeso (CAS 7439-96-5) Sílica cristalina (CAS 14808-60-7) Silicona (CAS 7440-21-3) Canada. Saskatchewan OELs (Oc Componentes carbónico, ácido, sal de calcio (1:1) del (CAS 471-34-1) Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) Fluoruro de calcio (CAS 7789-75-5) manganeso (CAS 7440-21-3) EE.UU. OSHA Tabla Z-2 (29 CFR Componentes | PPT PPT PPT PPT PPT PPT PPT Ccupational Health and Safety ReTipo 15 minuto 15 minuto 15 minuto 15 minuto 15 minuto | Valor 10 mg/m3 10 mg/m3 2.5 mg/m3 0.2 mg/m3 0.1 mg/m3 10 mg/m3 egulations, 2020. S-15.1 Reg. Valor 20 mg/m3 20 mg/m3 5 mg/m3 0.6 mg/m3 | Polvo total. Polvo total. Humo, total polvo. Polvo respirable. Polvo total. |

#36549 Página: 5 of 14 Fecha de emisión 04-Octubre-2023

| EEUU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 19 Componentes | Tipo | Valor | Estado físico |
|---|--|---|--|
| carbónico, ácido, sal de calcio (1:1) del (CAS | PPT | 5 mg/m3 | Fracción respirable. |
| 471-34-1) | | 15 mg/m3 | Polvo total. |
| | | 50 mppcf | Polvo total. |
| | | 15 mppcf | Fracción respirable. |
| Dióxido de titanio (CAS | PPT | 5 mg/m3 | Fracción respirable. |
| 13463-67-7) | | · · | • |
| | | 15 mg/m3 | Polvo total. |
| | | 50 mppcf | Polvo total. |
| | | 15 mppcf | Fracción respirable. |
| Sílica cristalina (CAS 14808-60-7) | PPT | 0.1 mg/m3 | Respirable. |
| 14000-00-7) | | 2.3999999999999999999999999999999999999 | 999 Respirable. |
| Silicona (CAS 7440-21-3) | PPT | 5 mg/m3 | Fracción respirable. |
| , | | 15 mg/m3 | Polvo total. |
| | | 50 mppcf | Polvo total. |
| | | 15 mppcf | Fracción respirable. |
| OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límite: | s para los contaminantes del aire (29 | • • | • |
| Componentes | Tipo | Valor | Estado físico |
| Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 15 mg/m3 | Polvo total. |
| Fluoruro de calcio (CAS 7789-75-5) | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 2.5 mg/m3 | |
| manganeso (CAS 7439-96-5) | Valor techo | 5 mg/m3 | Humo. |
| Sílica cristalina (CAS 14808-60-7) | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 0.05 mg/m3 | Polvo respirable. |
| Silicona (CAS 7440-21-3) | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 5 mg/m3 15 mg/m3 | Fracción respirable. Polvo total. |
| | | 15 mg/ms | i divo totai. |
| EE.UU. Valores umbrales ACGIH Componentes | Tipo | Valor | Estado físico |
| Dióxido de titanio (CAS | PPT | 2.5 mg/m3 | Partículas finas |
| 13463-67-7) | | 0.2 mg/m3 | respirables Partículas nanométricas |
| 51 1 1 (OAO | DDT | 0.5 / 0 | respirables |
| Fluoruro de calcio (CAS 7789-75-5) | PPT | 2.5 mg/m3 | |
| manganeso (CAS 7439-96-5) | PPT | 0.1 mg/m3 | Fracción inhalable. |
| 1400 00 0) | | 0.02 mg/m3 | Fracción respirable. |
| Sílica cristalina (CAS 14808-60-7) | PPT | 0.025 mg/m3 | Fracción respirable. |
| NIOSH de EUA: Guía de bolsillo a | cerca de los peligros químicos | | |
| Componentes | Tipo | Valor | Estado físico |
| carbónico, ácido, sal de calcio (1:1) del (CAS | PPT | 5 mg/m3 | Respirable. |
| 471-34-1) | | 10 mg/m3 | Total |
| Fluoruro de calcio (CAS 7789-75-5) | PPT | 2.5 mg/m3 | |
| manganeso (CAS 7439-96-5) | LECP | 3 mg/m3 | Humo. |
| • | PPT | 1 mg/m3 | Humo. |
| Sílica cristalina (CAS 14808-60-7) | PPT | 0.05 mg/m3 | Polvo respirable. |
| Silicona (CAS 7440-21-3) | PPT | 5 mg/m3 10 mg/m3 | Respirable. Total |

#36549 Página: 6 of 14 Fecha de emisión 04-Octubre-2023

Valores límites biológicos

Índices biológicos de exposición, ACGIH

| Componentes | Valor | Determinante | Espécime | Hora de |
|------------------------------------|--------|--------------|----------|----------|
| | | | n | muestreo |
| Fluoruro de calcio (CAS 7789-75-5) | 3 mg/L | Fluoruro | orina | * |
| 7.00 7.00 | 2 mg/L | Fluoruro | orina | * |

^{* -} Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

Controles técnicos apropiados

Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Si las medidas de ingeniería no bastan para mantener la concentración de partículas de polvo por debajo del OEL (límite de exposición ocupacional), deberá llevarse protección respiratoria adecuada. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara

Use un protector facial de soldador para proteger su cara de la radiación y las partículas voladoras.

Use una gorra resistente al fuego o una capucha de pasamontañas debajo de su casco para proteger su cabeza de quemaduras y radiación UV.

Protección de la piel

Protección para las manos

Use guantes de cuero tipo puño de guantelete o mangas protectoras de material similar, para proteger las muñecas y los antebrazos. El cuero es un buen aislante eléctrico si se mantiene

seco. Otros

Use botas altas completamente atadas para evitar que las chispas entren en las botas. Use protectores de botas resistentes al fuego o patas atadas alrededor de las piernas del pantalón y la parte superior de las botas, para evitar que las chispas reboten en la parte superior de las botas.

Use capas de ropa. Para evitar la sudoración, evite vestirse demasiado en climas fríos. La ropa sudorosa causa una rápida pérdida de calor. Las chaquetas de soldadura de cuero no son muy transpirables y pueden hacerte sudar si estás demasiado vestido.

Protección respiratoria

Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH. La máscara de respiración deberá ser seleccionada y utilizada bajo la dirección de personal capacitado en salud y seguridad, y en un todo de acuerdo con lo establecido por las pautas y criterios respectivos de OSHA (29 CFR 1910.134), CAN/CSA-Z94.4 y de ANSI sobre protección respiratoria (Z88.2).

Peligros térmicos

Usar un escudo puede ayudar a mantener cualquier rocío de chispas lejos de su ropa. Use delantales de cuero para proteger su pecho y regazo de chispas cuando esté de pie o sentado.

Consideraciones generales sobre higiene

Mientras se utiliza, se prohibe comer, beber o fumar. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto Varilla de acero con revestimiento fundente

Estado físico Sólido. Estado físico Sólido. Color No disponible.

No disponible. Olor No disponible. Umbral de olor No disponible. Punto de fusión/punto de No disponible. congelación

Punto inicial e intervalo de

ebullición

No disponible.

No disponible. Peso específico Punto de inflamabilidad No disponible. Tasa de evaporación No disponible. Inflamabilidad (sólido, gas) No se dispone.

#36549 Página: 7 of 14 Fecha de emisión 04-Octubre-2023 Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite inferior de

inflamabilidad (%)

Límite superior de inflamabilidad (%)

No disponible.

No disponible.

Límite inferior de explosividad (%)

erior de No disponible.

Límite superior de

Limite superior de explosividad (%)

No disponible.

Presión de vapor

Densidad de vapor

Densidad relativa

Solubilidad(es)

Coeficiente de reparto:

No disponible.

No disponible.

No disponible.

n-octanol/agua

Temperatura de autoignición

Temperatura de descomposición

No disponible. No disponible.

Viscosidad No disponible.

Otra información

Propiedades explosivas

Propiedades comburentes

No disponible.

No explosivo.

No comburente.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y

transporte.

Posibilidad de reacciones

peligrosas

Ninguno bajo el uso normal.

Estabilidad química El material es estable bajo condiciones normales.

Condiciones a evitar Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de

ignición. Minimice la generación y acumulación de polvo.

Materiales incompatibles

Productos de descomposición

peligrosos

Ninguno conocido/Ninguna conocida. No se descompone en condiciones normales.

11. Información toxicológica

Vías de exposición Inhalación. Ingestión. Contacto con la piel. Contacto con los ojos.

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

Inhalación La inhalación de humos y gases de soldadura puede plantear riesgos para la salud. El polvo

puede irritar el sistema respiratorio. La inhalación prolongada puede resultar nociva.

Piel Los rayos de arco pueden quemar la piel. El polvo o talco pueden irritar la piel.

Ojos Los rayos de arco pueden dañar los ojos. El corte mecánico podría producir polvo que puede

causar irritación.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede dar por resultado un lesión ocular permanente incluida la ceguera. El polvo puede irritar el tracto respiratorio, la piel y los ojos. Irritación de la piel. Puede

causar enrojecimiento y dolor.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda No se conoce.

Componentes Especies Resultados de la prueba

carbónico, ácido, sal de calcio (1:1) del (CAS 471-34-1)

Agudo

Dérmico

DL50 rata > 2000 mg/kg, 24 Horas, ECHA

Inhalación

CL50 rata > 3 mg/L, 4 Horas, ECHA

#36549 Página: 8 of 14 Fecha de emisión 04-Octubre-2023

Componentes **Especies** Resultados de la prueba Oral DL50 > 2000 mg/kg, ECHA rata 6450 mg/kg, HSDB ratón Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) Agudo Dérmico DL50 No disponible Inhalación CL50 > 6.8 mg/L, 4 Horas, ECHA rata Oral DL50 > 2000 mg/kg, ECHA rata Fluoruro de calcio (CAS 7789-75-5) Agudo Dérmico DL50 Inhalación CL50 Oral 4250 mg/kg DL50 rata manganeso (CAS 7439-96-5) Agudo Inhalación CL50 No disponible Oral DL50 9000 mg/kg rata 1715 mg/kg ratón Sílica cristalina (CAS 14808-60-7) Agudo Dérmico DL50 No disponible Inhalación CL50 No disponible Oral DL50 No disponible Silicato de potasio (sal potasica del acido silicico) (CAS 1312-76-1) Agudo Dérmico DL50 > 5000 mg/kg, 24 Horas, ECHA rata Inhalación CL50 rata > 2.1 mg/L, 4 Horas, ECHA Oral DL50 > 5000 mg/kg, ECHA rata Silicona (CAS 7440-21-3) Agudo Dérmico DL50 > 5000 mg/kg, 24 Horas, ECHA conejo Inhalación CL50 No disponible Oral DL50 > 5000 mg/kg, ECHA rata Corrosión/irritación cutáneas Provoca irritación cutánea. No disponible. Minutos de exposición No disponible. Valor de eritema

Valor del edema No disponible.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Valor de la lesión del iris

Valor del enrojecimiento

No disponible.

No disponible.

conjuntival

Valor del edema

No disponible.

conjuntivo

Días de recuperación No disponible.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Canadá - Alberta OELs: irritante

carbónico, ácido, sal de calcio (1:1) del (CAS 471-34-1) irritante Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) irritante Silicona (CAS 7440-21-3) irritante

Sensibilización respiratoria

No es un sensibilizante respiratorio.

Sensibilización cutánea

No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.

Mutagenicidad

No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

Carcinogenicidad E

En 1997, la IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) concluyó que la sílice cristalina inhalada en el trabajo puede causar cáncer de pulmón en los humanos. Sin embargo, al realizar la evaluación global, IARC comprobó que no se detectaba carcinogenicidad en todas las circunstancias industriales examinadas". La carcinogenicidad puede verse afectada por características inherentes de la sílice cristalina o de factores externos que inciden en su actividad biológica o en la distribución de sus polimorfos." (Estudios de la IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos de substancias químicas en humanos: sílice, polvo de silicatos y fibras orgánicas, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, Francia.) En junio de 2003, el SCOEL (Comité Científico de la UE para los Límites de Exposición Profesional a Agentes Químicos) concluyó que el principal efecto de la inhalación de polvo de sílice cristalino respirable en los humanos es la silicosis. "Existe suficiente información para concluir que el riesgo relativo de cáncer de pulmón aumenta en personas con silicosis (y, aparentemente, no en trabajadores sin silicosis expuestos a polvo de sílice en canteras y en la industria cerámica). Por tanto, la prevención de la silicosis también reducirá el riesgo de cáncer..." (SCOEL SUM Doc 94-final, Junio 2003) De conformidad con los últimos estudios, la protección de los trabajadores contra la silicosis puede garantizarse respetando los límites de exposición ocupacional reglamentarios existentes. Puede provocar cáncer. La exposición profesional a polvo respirable y sílice cristalina respirable se debe

monitorear y controlar.

ACGIH - Carcinógenos

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)

A3 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos

desconocidos para los humanos.

Sílica cristalina (CAS 14808-60-7)

A2 Se sospecha que sea carcinógeno para los humanos.

Proposición 65 de California - CRT: Fecha de Listado/sustancia carcinogénica

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) Sílica cristalina (CAS 14808-60-7)

Canadá - Alberta OELs: Categoría carcinogénica

Sílica cristalina (CAS 14808-60-7) Se sospecha que sea carcinógeno para los humanos.

Canadá - Manitoba OELs: Carcinogenicidad

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)

Cancerígeno confirmado para los animales con efectos

desconocidos para los humanos.

Sílica cristalina (CAS 14808-60-7) Se sospecha que sea carcinógeno para los humanos.

Canadá - Quebec LMPE : Categoría carcinogénica

Sílica cristalina (CAS 14808-60-7)

Suspected carcinogenic effect in humans.

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) Volume 47, Volume 93 - 2B Posiblemente carcinógeno para los

seres humanos.

Fluoruro de calcio (CAS 7789-75-5) Volume 27, Supplement 7 - 3 No está clasificado en cuanto a la

carcinogenicidad en seres humanos.

Sílica cristalina (CAS 14808-60-7) Supplement 7, Volume 68, Volume 100C 1 Carcinogénico para los

humanos.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)

Sílica cristalina (CAS 14808-60-7) Cáncer

NTP, EUA - Reporte sobre carcinógenos: Carcinógeno conocido

Sílica cristalina (CAS 14808-60-7)

Cancerígeno humano conocido.

Toxicidad para la reproducción No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.

#36549 Página: 10 of 14 Fecha de emisión 04-Octubre-2023

Teratogenicidad No disponible. Toxicidad sistémica específica No clasificado.

Efectos crónicos

de órganos diana - Exposición

única

Toxicidad sistémica específica Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

de órganos diana -**Exposiciones repetidas**

Peligro por aspiración No representa un peligro de aspiración.

> Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. La inhalación prolongada puede resultar nociva. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

12. Información ecotoxicológica

Efectos ecotoxicológicos

Vea abajo

Datos ecotoxicológicos

Componentes **Especies** Resultados de la prueba

carbónico, ácido, sal de calcio (1:1) del (CAS 471-34-1)

Acuático/a

CL50 Peces Gambusino (Gambusia affinis) > 56000 mg/L, 96 horas

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)

Acuático/a

Crustáceos EC50 Pulga de agua (Daphnia magna) > 1000 mg/L, 48 horas CL50 Fúndulo o mummichog (Fundulus > 1000 mg/L, 96 horas Peces heteroclitus)

manganeso (CAS 7439-96-5)

Acuático/a

Crustáceos EC50 Pulga de agua (Daphnia magna) 40 mg/L, 48 horas

Persistencia y degradabilidad No existen datos disponibles sobre la degradabilidad de cualquiera de los elementos en la

mezcla.

Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles. Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

Movilidad en general No disponible.

Otros efectos adversos No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono,

posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el

calentamiento global) debido a este componente.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la

eliminación

Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

Reglamentos locales sobre la eliminación

Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Código de residuo peligroso

El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la

compañía de eliminación de residuos.

Residuos/producto no

Envases contaminados

utilizado

Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma

segura (véase: Instrucciones para la eliminación).

Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser

llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. Información relativa al transporte

Transporte de material peligroso (TDG): TDG prueba de clasificación:

Método de Clasificación: Clasificados según la parte 2, secciones 2,1 - 2,8 del Reglamento de transporte de mercancías peligrosas. En su caso, el nombre del técnico y la clasificación del producto aparecerá debajo.

Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)

No está regulado como producto peligroso.

Transporte de material peligroso (TDG - Canada)

No está regulado como producto peligroso.

#36549 Página: 11 of 14 Fecha de emisión 04-Octubre-2023

15. Información reguladora

Reglamentaciones federales canadienses

Este producto ha sido clasificado en conformidad con los criterios de peligro de las HPR y la HDS contiene toda la información requerida por estas regulaciones.

Canada CEPA Schedule I: Listed substance

carbónico, ácido, sal de calcio (1:1) del (CAS 471-34-1) listado. Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) listado. Fluoruro de calcio (CAS 7789-75-5) listado. Silicona (CAS 7440-21-3) listado.

Canada DSL Challenge Substances: Listed substance

Sílica cristalina (CAS 14808-60-7) listado.

Canada Priority Substances List (Second List): Listed substance

carbónico, ácido, sal de calcio (1:1) del (CAS 471-34-1) listado. Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) listado. Silicona (CAS 7440-21-3) listado.

Export Control List (CEPA 1999, Schedule 3)

No listado.

Greenhouse Gases

No listado.

Precursor Control Regulations

No regulado.

WHMIS 2015 Exenciones No aplicable

Reglamentos federales de Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación

EE.UU. de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

manganeso (CAS 7439-96-5) listado.

SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)

Sílica cristalina (CAS 14808-60-7) Cáncer

efectos en los pulmones

efectos sobre el sistema inmune

efectos renales

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

SARA 302 Sustancia No extremadamente peligrosa

Categorías de peligro Corrosión/irritación cutánea Lesión ocular grave/irritación ocular

Carcinogenicidad

Toxicidad específica del órgano blanco- (Exposición única o repetida)

SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)

 Nombre químico
 Número CAS
 % en peso

 manganeso
 7439-96-5
 0.5 - 5

Otras disposiciones federales

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

manganeso (CAS 7439-96-5)

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

Regulaciones de un estado de EUA

EE.UU - California Sustancias peligrosas (preparado por el director): Sustancia listada

Fluoruro de calcio (CAS 7789-75-5) listado. manganeso (CAS 7439-96-5) listado.

EE.UU. - Illinois Chemical Safety Act: Listed substance

manganeso (CAS 7439-96-5)

EE.UU. - Louisiana Spill Reporting: Listed substance

manganeso (CAS 7439-96-5) listado.

EE.UU. - Minnesota Haz Subs: Listed substance

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) listado. manganeso (CAS 7439-96-5) listado.

#36549 Página: 12 of 14 Fecha de emisión 04-Octubre-2023

Sílica cristalina (CAS 14808-60-7) listado. Silicona (CAS 7440-21-3) listado.

EE.UU. - North Carolina Toxic Air Pollutants: Listed substance

Fluoruro de calcio (CAS 7789-75-5) manganeso (CAS 7439-96-5)

US - los niveles de detección Texas efectos: Sustancia listado

carbónico, ácido, sal de calcio (1:1) del (CAS 471-34-1) listado. Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) listado. Fluoruro de calcio (CAS 7789-75-5) listado. manganeso (CAS 7439-96-5) listado. Sílica cristalina (CAS 14808-60-7) listado. Silicato de potasio (sal potasica del acido silicico) (CAS 1312-76-1)

Silicona (CAS 7440-21-3) listado.

Derecho a la información de Massachusetts - Lista de sustancias

carbónico, ácido, sal de calcio (1:1) del (CAS 471-34-1)

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)

manganeso (CAS 7439-96-5)

Sílica cristalina (CAS 14808-60-7)

Silicona (CAS 7440-21-3)

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

carbónico, ácido, sal de calcio (1:1) del (CAS 471-34-1)

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)

Fluoruro de calcio (CAS 7789-75-5)

manganeso (CAS 7439-96-5)

Sílica cristalina (CAS 14808-60-7)

Silicona (CAS 7440-21-3)

US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania

carbónico, ácido, sal de calcio (1:1) del (CAS 471-34-1)

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)

Fluoruro de calcio (CAS 7789-75-5)

manganeso (CAS 7439-96-5)

Sílica cristalina (CAS 14808-60-7)

Silicona (CAS 7440-21-3)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)

Fluoruro de calcio (CAS 7789-75-5)

manganeso (CAS 7439-96-5)

Sílica cristalina (CAS 14808-60-7)

Silicona (CAS 7440-21-3)

Proposición 65 del Estado de California, EUA

Este producto puede exponerle a químicos incluyendo Sílica cristalina, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información visitar el sitio www.P65Warnings.ca.gov.

Proposición 65 de California - CRT: Fecha de Listado/sustancia carcinogénica

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) Incluido en listado: 3 de septiembre 2011

Sílica cristalina (CAS 14808-60-7) Listado: 1 de octubre de 1988

Estado de Inventario

País(es) o regiónNombre del inventarioListado (sí/no)*CanadáLista de Sustancias Nacionales (DSL)SíCanadáLista de Sustancias No Nacionales (NDSL)No

Estados Unidos y Puerto Rico Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)

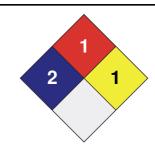
*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es)

responsable(s)

16. Otra información







Sí

#36549 Página: 13 of 14 Fecha de emisión 04-Octubre-2023

Cláusula de exención de responsabilidad

La información de esta ficha se ha redactado sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible. La información aquí contenida fue obtenida de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han realizado los máximos esfuerzos posibles a fin de asegurar la total puesta en conocimiento de los riesgos asociados a este producto, como en algunos casos no es posible obtener información, se lo declara expresamente. Dado que las condiciones particulares de uso del producto están más allá del alcance del proveedor, se presupone que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados según las exigencias de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. El proveedor no efectúa ninguna garantía, expresa ni tácita, y no será responsable por ninguna pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o de la confiabilidad de cualquier información contenida en este documento.

Fecha de emisión 04-Octubre-2023

Indicación de la versión 01

Fecha de vigencia 04-Octubre-2023

Información adicional Consultar la norma NFPA 654 para el manejo seguro, Prevención de Incendios y Explosiones de

Polvo en la Fabricación, Procesado y Manipulación de Partículas Sólidas Combustibles.

#36549 Página: 14 of 14 Fecha de emisión 04-Octubre-2023