



US Cold Patch

Safety Data Sheet

according to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.
Issue date: 1/29/2015 Revision date: 2/18/2022 Version: 1.1

SECTION 1: Identification

1.1. Identification

Product form : Mixture
Product name : US Cold Patch
Product code : 65450007

1.2. Recommended use and restrictions on use

Use of the substance/mixture : Various.

1.3. Supplier

Manufacturer

Sakrete of North America
625 Griffith Rd., Ste 100
Charlotte, NC 28217
T 866-725-7383

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : CHEMTREC (800) 424-9300

SECTION 2: Hazard(s) identification

2.1. Classification of the substance or mixture

GHS US classification

Carc. 1A
STOT RE 1

May cause cancer
Causes damage to organs (lungs) through prolonged or repeated exposure

2.2. GHS Label elements, including precautionary statements

GHS US labeling

Hazard pictograms (GHS US) :



Signal word (GHS US) :

Danger

Hazard statements (GHS US) :

May cause cancer
Causes damage to organs (lungs) through prolonged or repeated exposure

Precautionary statements (GHS US) :

Obtain special instructions before use.
Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray.
Wash hands, forearms and face thoroughly after handling.
Do not eat, drink or smoke when using this product.
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
If exposed or concerned: Get medical advice/attention.
Get medical advice/attention if you feel unwell.
Store locked up.
Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

US Cold Patch

Safety Data Sheet

according to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Use only outdoors or in a well-ventilated area. If not in a well-ventilated area, wear a NIOSH-approved respirator or other dust mask when using the product to avoid or minimize exposure to dust.

2.3. Other hazards which do not result in classification

No additional information available

2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)

Not applicable

SECTION 3: Composition/Information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%
Asphalt	CAS-No.: 8052-42-4	5 – 10
Quartz	CAS-No.: 14808-60-7	1 – 5

*Chemical name, CAS number and/or exact concentration have been withheld as a trade secret

SECTION 4: First-aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures after inhalation	: If breathing is difficult, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Get medical advice/attention if you feel unwell.
First-aid measures after skin contact	: If skin irritation occurs: Obtain medical attention if irritation persists.
First-aid measures after eye contact	: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
First-aid measures after ingestion	: Do NOT induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. Never give anything by mouth to an unconscious person. Get medical advice/attention if you feel unwell.

4.2. Most important symptoms and effects (acute and delayed)

Symptoms/effects after inhalation	: May cause irritation to the respiratory tract.
Symptoms/effects after skin contact	: May cause skin irritation. Symptoms may include redness, drying, defatting and cracking of the skin.
Symptoms/effects after eye contact	: May cause eye irritation. Symptoms may include discomfort or pain, excess blinking and tear production, with possible redness and swelling.
Symptoms/effects after ingestion	: May be harmful if swallowed. May cause stomach distress, nausea or vomiting. May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.
Chronic symptoms	: May cause cancer through inhalation of dust. Causes damage to organs (lungs) through prolonged or repeated exposure.

4.3. Immediate medical attention and special treatment, if necessary

Symptoms may be delayed. In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible).

US Cold Patch

Safety Data Sheet

according to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

SECTION 5: Fire-fighting measures

5.1. Suitable (and unsuitable) extinguishing media

- Suitable extinguishing media : Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.
- Unsuitable extinguishing media : Do not use water jet.

5.2. Specific hazards arising from the chemical

- Fire hazard : Products of combustion may include, and are not limited to: oxides of carbon. Hydrogen sulfide. Hydrocarbons.

5.3. Special protective equipment and precautions for fire-fighters

- Protection during firefighting : Keep upwind of fire. Wear full fire fighting turn-out gear (full Bunker gear) and respiratory protection (SCBA).

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- General measures : Use personal protection recommended in Section 8. Isolate the hazard area and deny entry to unnecessary and unprotected personnel.

6.1.1. For non-emergency personnel

No additional information available

6.1.2. For emergency responders

No additional information available

6.2. Environmental precautions

Prevent entry to sewers and public waters.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

- For containment : Contain spill, then place in a suitable container. Minimize dust generation. Do not flush to sewer or allow to enter waterways. Use appropriate Personal Protective Equipment (PPE).
- Methods for cleaning up : Vacuum or sweep material and place in a disposal container. Provide ventilation.

6.4. Reference to other sections

For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

- Precautions for safe handling : Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Avoid contact with skin and eyes. Do not breathe dust. Do not swallow. When using do not eat, drink or smoke. Handle and open container with care. Avoid generating dust. The use of compressed air for cleaning clothing, equipment, etc, is not recommended. Good housekeeping is important to prevent accumulation of dust. Use only outdoors or in a well-ventilated area. If not in a well-ventilated area, wear a NIOSH-approved respirator or other dust mask when using the product to avoid or minimize exposure to dust.
- Hygiene measures : Take off contaminated clothing and wash it before reuse. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Wash hands, forearms and face thoroughly after handling.

US Cold Patch

Safety Data Sheet

according to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Keep out of the reach of children. Store locked up. Keep away from food, drink and animal feedingstuffs. Store in dust-tight, dry, labelled containers. Avoid any dust buildup by frequent cleaning and suitable construction of the storage area. Keep container tightly closed when not in use. Store in a cool, well-ventilated place.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

US Cold Patch	
No additional information available	
Asphalt (8052-42-4)	
USA - ACGIH - Occupational Exposure Limits	
ACGIH OEL TWA	0.5 mg/m ³ (fume, inhalable particulate matter)
ACGIH chemical category	Not Classifiable as a Human Carcinogen fume, coal tar-free
USA - ACGIH - Biological Exposure Indices	
BEI (BLV)	2.5 µg/l Parameter: 1-Hydroxypyrene with hydrolysis - Medium: urine - Sampling time: end of shift at end of workweek (background) Parameter: 3-Hydroxybenzo(a)pyrene with hydrolysis - Medium: urine - Sampling time: end of shift at end of workweek (nonquantitative)
Quartz (14808-60-7)	
USA - ACGIH - Occupational Exposure Limits	
ACGIH OEL TWA	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
ACGIH chemical category	Suspected Human Carcinogen
USA - OSHA - Occupational Exposure Limits	
Local name	Quartz (Total Dust) (Silica: Crystalline)
OSHA PEL (TWA) [1]	50 µg/m ³ (Respirable crystalline silica)
Remark (OSHA)	Table Z-3. For OSHA PEL (TWA) use formula: (30 mg/m ³ / (%SiO ₂ +2)) for mg/m ³ . CAS No. source: eCFR Table Z-1.
Regulatory reference (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-3 Mineral Dusts

8.2. Appropriate engineering controls

Appropriate engineering controls : Ensure good ventilation of the work station.
Environmental exposure controls : Avoid release to the environment.

8.3. Individual protection measures/Personal protective equipment

Hand protection:
Wear suitable waterproof gloves
Eye protection:
Wear approved eye protection (properly fitted dust- or splash-proof chemical safety goggles) and face protection (face shield).

US Cold Patch

Safety Data Sheet

according to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Skin and body protection:

Wear suitable waterproof protective clothing

Respiratory protection:

A NIOSH approved dust mask or filtering facepiece is recommended in poorly ventilated areas or when permissible exposure limits may be exceeded. Respirators should be selected by and used under the direction of a trained health and safety professional following requirements found in OSHA's respirator standard (29 CFR 1910.134) and ANSI's standard for respiratory protection (Z88.2).

Other information:

Do not eat, smoke or drink where material is handled, processed or stored. Wash hands carefully before eating or smoking. Handle according to established industrial hygiene and safety practices.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Solid
Appearance	: Crystals.
Color	: Black
Odor	: odorless
Odor threshold	: No data available
pH	: No data available
Melting point	: No data available
Freezing point	: No data available
Boiling point	: No data available
Flash point	: No data available
Relative evaporation rate (butyl acetate=1)	: Nil.
Flammability (solid, gas)	: Not flammable.
Vapor pressure	: No data available
Relative vapor density at 20 °C	: No data available
Relative density	: No data available
Solubility	: No data available
Partition coefficient n-octanol/water	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosion limits	: No data available
Explosive properties	: No data available
Oxidizing properties	: No data available

9.2. Other information

VOC content : 0%, Not applicable; 0 wt, Not applicable.

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

US Cold Patch

Safety Data Sheet

according to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Conditions to avoid

Heat. Incompatible materials. Avoid dust formation.

10.5. Incompatible materials

Strong acids. Strong bases. Oxidizers.

10.6. Hazardous decomposition products

May include, and are not limited to: oxides of carbon. Hydrogen sulfide. Hydrocarbons.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral) : Not classified
Acute toxicity (dermal) : Not classified
Acute toxicity (inhalation) : Not classified

Asphalt (8052-42-4)

LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation rat	> 94.4 mg/m ³ (Exposure time: 4.5 h)
Skin corrosion/irritation	: Not classified
Serious eye damage/irritation	: Not classified
Respiratory or skin sensitization	: Not classified
Germ cell mutagenicity	: Not classified
Carcinogenicity	: May cause cancer through inhalation of dust.

Asphalt (8052-42-4)

IARC group	2B - Possibly carcinogenic to humans
In OSHA Hazard Communication Carcinogen list	Yes

Quartz (14808-60-7)

IARC group	1 - Carcinogenic to humans
National Toxicology Program (NTP) Status	Known Human Carcinogens
In OSHA Hazard Communication Carcinogen list	Yes

Reproductive toxicity : Not classified
STOT-single exposure : Not classified
STOT-repeated exposure : Causes damage to organs (lungs) through prolonged or repeated exposure.
Respirable crystalline silica in the form of quartz or cristobalite from occupational sources is listed by the International Agency for Research on Cancer (IARC) and National Toxicology Program (NTP) as a lung carcinogen. Prolonged exposure to respirable crystalline silica has been known to cause silicosis, a lung disease, which may be disabling. While there may be a factor of individual susceptibility to a given exposure to respirable silica dust, the risk of contracting silicosis and the severity of the disease is clearly related to the amount of dust exposure and the length of time (usually years) of exposure.

Asphalt (8052-42-4)

LOAEC (inhalation, rat, dust/mist/fume, 90 days)	0.0207 mg/l air Animal: rat, Guideline: other: OECD 451
--	---

US Cold Patch

Safety Data Sheet

according to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Quartz (14808-60-7)

STOT-repeated exposure	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.
Aspiration hazard	: Not classified
Viscosity, kinematic	: No data available
Symptoms/effects after inhalation	: May cause irritation to the respiratory tract.
Symptoms/effects after skin contact	: May cause skin irritation. Symptoms may include redness, drying, defatting and cracking of the skin.
Symptoms/effects after eye contact	: May cause eye irritation. Symptoms may include discomfort or pain, excess blinking and tear production, with possible redness and swelling.
Symptoms/effects after ingestion	: May be harmful if swallowed. May cause stomach distress, nausea or vomiting. May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.
Chronic symptoms	: May cause cancer through inhalation of dust. Causes damage to organs (lungs) through prolonged or repeated exposure.
Other information	: Likely routes of exposure: ingestion, inhalation, skin and eye.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - general : May cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

12.2. Persistence and degradability

US Cold Patch

Persistence and degradability	Not established.
-------------------------------	------------------

12.3. Bioaccumulative potential

US Cold Patch

Bioaccumulative potential	Not established.
---------------------------	------------------

Asphalt (8052-42-4)

BCF - Fish [1]	(no bioaccumulation expected)
Partition coefficient n-octanol/water	> 6

12.4. Mobility in soil

No additional information available

12.5. Other adverse effects

Other information : No other effects known.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Disposal methods

Product/Packaging disposal recommendations : Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation. The generation of waste should be avoided or minimized wherever possible.

SECTION 14: Transport information

In accordance with DOT

US Cold Patch

Safety Data Sheet

according to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

14.1. UN number

Not regulated for transport

14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name (DOT) : Not applicable

14.3. Transport hazard class(es)

DOT
Transport hazard class(es) (DOT) : Not applicable

14.4. Packing group

Packing group (DOT) : Not applicable

14.5. Environmental hazards

Other information : No supplementary information available.

14.6. Special precautions for user

Special transport precautions : Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information


15.1. US Federal regulations

All components of this product are listed, or excluded from listing, on the United States Environmental Protection Agency Toxic Substances Control Act (TSCA) inventory.

15.2. International regulations

No additional information available

15.3. US State regulations

 **WARNING:** This product can expose you to chemicals including Bitumens, Silica crystalline, and Carbon black, which are known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

SECTION 16: Other information

according to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Issue date : 01/29/2015
Revision date : 02/18/2022
Other information : None.
Prepared by : Nexreg Compliance Inc.
www.Nexreg.com



Full text of H-phrases

Carc. 1A	Carcinogenicity Category 1A
----------	-----------------------------

US Cold Patch

Safety Data Sheet

according to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Full text of H-phrases

STOT RE 1	Specific target organ toxicity (repeated exposure) Category 1
-----------	---

Indication of changes:

SDS update.

Safety Data Sheet (SDS), USA

Disclaimer: We believe the statements, technical information and recommendations contained herein are reliable, but they are given without warranty or guarantee of any kind. The information contained in this document applies to this specific material as supplied. It may not be valid for this material if it is used in combination with any other materials. It is the user's responsibility to satisfy oneself as to the suitability and completeness of this information for the user's own particular use.



US Cold Patch

Ficha de Datos de Seguridad

Según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012. Fecha de emisión: 1/29/2015
Fecha de revisión: 2/18/2022 Versión: 1.1

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma de Producto : Mezcla
Nombre del Producto : US Cold Patch
Código del Producto : 65450007

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Utilización de la sustancia/mezcla : Varios.

1.3. Proveedor

Fabricante

Sakrete of North America
625 Griffith Rd., Ste 100
Charlotte, NC 28217
T 866-725-7383

1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de Emergencia : CHEMTREC (800) 424-9300

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS US

Carc. 1A
STOT RE 1

Puede causar cáncer
Provoca daños en los órganos (pulmones) por exposición prolongada o repetida

2.2. Elementos de la etiqueta GHS, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US)

:



Palabra de señalización (GHS US)

: PELIGRO

Indicaciones de peligro (GHS US)

: Puede causar cáncer

Declaraciones de precaución (GHS US)

: Provoca daños en los órganos (pulmones) por exposición prolongada o repetida
: Obtener instrucciones especiales antes de su uso.
No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
Lavarse bien las manos, los antebrazos y la cara después de la manipulación.
No comer, beber ni fumar cuando se utilice este producto.
Llevar guantes/ropa protectora/protección ocular/protección facial.
En caso de exposición o preocupación: Consultar a un médico.
En caso de malestar, acudir al médico.
Almacenar bajo llave.

Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.
Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Si no se encuentra en una zona bien ventilada, utilizar un respirador aprobado por NIOSH u otra mascarilla antipolvo cuando se utilice el producto para evitar o minimizar la exposición al polvo..

US Cold Patch

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

2.3. Otros peligros que no dan lugar a una clasificación

No hay información adicional disponible

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplica

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los ingredientes

3.1. Sustancias

No aplica

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%
Asfalto	CAS-No.: 8052-42-4	5 – 10
Cuarzo	CAS-No.: 14808-60-7	1 – 5

* El nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta se han reservado como secreto comercial

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Si tiene dificultades para respirar, traslade a la víctima al aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Buscar consejo/atención médica si se siente indispuesto.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : En caso de irritación cutánea: Obtener atención médica si la irritación persiste
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar los lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : NO provocar el vómito a menos que se lo indique el personal médico. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Buscar consejo/atención médica si se siente indispuesto.

4.2. Síntomas y efectos más importantes (agudos y retardados)

- Síntomas/efectos tras la inhalación : Puede causar irritación de las vías respiratorias.
- Síntomas/efectos tras contacto con la piel : Puede causar irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, desengrasado y agrietamiento de la piel.
- Síntomas/efectos tras contacto con los ojos : Puede causar irritación ocular. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y producción de lágrimas, con posible enrojecimiento e hinchazón.
- Síntomas/efectos tras ingestión : Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar malestar estomacal, náuseas o vómitos. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
- Síntomas crónicos : Puede causar cáncer por inhalación de polvo. Provoca daños en los órganos (pulmones) por exposición prolongada o repetida.

4.3. Atención médica inmediata y tratamiento especial, si es necesario

Los síntomas pueden presentarse con retraso. En caso de accidente o malestar, acudir inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción adecuados (e inadecuados)

- Medios de extinción adecuados : Utilizar medios de extinción apropiados para el fuego circundante.
- Medios de extinción inadecuados : No utilizar chorro de agua.

US Cold Patch

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

5.2. Peligros específicos derivados del producto químico

Peligro de incendio : Los productos de la combustión pueden incluir, entre otros: óxidos de carbono. Sulfuro de hidrógeno. Hidrocarburos.

5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos

Protección durante la lucha contra incendios : Mantenerse a barlovento del fuego. Utilizar equipo completo de extinción de incendios (equipo completo de Bunker) y protección respiratoria (SCBA)..

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

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

Medidas generales : Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Aislar la zona de peligro y negar la entrada a personal innecesario y sin protección.

6.1.1. Para el personal que no es de emergencia

No hay información adicional disponible

6.1.2. Para los equipos de respuesta ante emergencias

No hay información adicional disponible

6.2. Precauciones medioambientales

Impedir la entrada en alcantarillas y aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Para la contención : Contener el derrame y depositarlo en un recipiente adecuado. Minimizar la generación de polvo. No tirar al alcantarillado ni permitir que se introduzca en cursos de agua. Utilizar el Equipo de Protección Personal (EPP) adecuado.

Métodos de limpieza : Aspirar o barrer el material y depositarlo en un contenedor de eliminación. Proporcionar ventilación.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, consultar la sección 8: "Controles de exposición/protección personal".

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Obtener instrucciones especiales antes de su uso. No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar el polvo. No ingerir. Durante su uso no comer, beber ni fumar. Manipular y abrir el envase con cuidado. Evitar generar polvo. No se recomienda el uso de aire comprimido para limpiar la ropa, el equipo, etc. Es importante una buena limpieza para evitar la acumulación de polvo. Utilizar sólo al aire libre o en una zona bien ventilada. Si no se encuentra en una zona bien ventilada, utilizar un respirador aprobado por NIOSH u otra mascarilla antipolvo cuando se utilice el producto para evitar o minimizar la exposición al polvo.

Medidas de higiene : Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lavarse bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular.

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar bajo llave. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Almacenar en recipientes herméticos al polvo, secos y etiquetados. Evitar la acumulación de polvo mediante una limpieza frecuente y una construcción adecuada de la zona de almacenamiento. Mantener el recipiente bien cerrado cuando no se utilice. Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado.

US Cold Patch

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

US Cold Patch	
No hay información adicional disponible	
Asfalto (8052-42-4)	
USA - ACGIH - Límites de Exposición Ocupacional	
ACGIH OEL TWA	0.5 mg/m ³ (humo, materia particulada inhalable)
Categoría química ACGIH	Humo no clasificable como carcinógeno humano, libre de alquitrán de hulla
USA - ACGIH - Índices de Exposición Biológica	
BEI (BLV)	2.5 µg/l Parámetro: 1-Hidroxipireno con hidrólisis - Medio: orina - Tiempo de muestreo: final del turno al final de la semana laboral (fondo) Parámetro: 3-Hidroxibenzo(a)pireno con hidrólisis - Medio: orina - Tiempo de muestreo: final del turno al final de la semana laboral (no cuantitativo)
Cuarzo (14808-60-7)	
USA - ACGIH - Límites de Exposición Ocupacional	
ACGIH OEL TWA	0.025 mg/m ³ (materia particulada respirable)
Categoría química ACGIH	Sospechoso de Carcinógeno Humano
USA - OSHA - Límites de Exposición Ocupacional	
Nombre local	Cuarzo (Polvo total) (Sílice: cristalina)
OSHA PEL (TWA) [1]	50 µg/m ³ (Sílice cristalina respirable)
Observación (OSHA)	Tabla Z-3. Para OSHA PEL (TWA) utilizar la fórmula: (30 mg/m ³ / (%SiO ₂ +2)) para mg/m ³ . N° CAS fuente: eCFR Tabla Z-1.
Referencia normativa (US-OSHA)	Tabla anotada Z-3 de la OSHA Polvos minerales

8.2. Controles de ingeniería apropiados

Controles de ingeniería apropiados : Garantizar una buena ventilación del puesto de trabajo.
Controles de la exposición medioambiental : Evitar su liberación al medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual/Equipos de protección personal

Protección de las manos:
Utilizar guantes impermeables adecuados
Protección de los ojos:
Utilizar protección ocular homologada (anteojos de seguridad contra el polvo o las salpicaduras de productos químicos debidamente ajustados) y protección facial (pantalla facial).
Protección de la piel y el cuerpo:
Utilizar ropa de protección impermeable adecuada
Protección respiratoria:
Se recomienda el uso de una mascarilla antipolvo o facial filtrante aprobada por NIOSH en zonas mal ventiladas o cuando puedan superarse los límites de exposición permitidos. Los respiradores deben ser seleccionados y utilizados bajo la dirección de un profesional de la salud y la seguridad capacitado siguiendo los requisitos que se encuentran en la norma sobre respiradores de OSHA (29 CFR 1910.134) y la norma ANSI para protección respiratoria (Z88.2).

US Cold Patch

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Otra información:

No comer, fumar ni beber en los lugares donde se manipula, procesa o almacena el material. Lavarse las manos cuidadosamente antes de comer o fumar. Manipular de acuerdo con las prácticas establecidas de higiene y seguridad industrial.

SECCIÓN 9: Propiedades físico-químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Aspecto	: Cristales.
Color	: Negro
Olor	: Inodoro
Umbral de olor	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Tasa de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes	: No hay datos disponibles

9.2. Otra información

Contenido VOC : 0%, No aplica; 0 peso, No aplica.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales. Mantener en lugar seco.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Materiales incompatibles. Evitar la formación de polvo.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes.

US Cold Patch

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

10.6. Productos peligrosos de descomposición

Pueden incluir, entre otros: óxidos de carbono. Sulfuro de hidrógeno. Hidrocarburos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (dérmica)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

Asfalto (8052-42-4)	
LD50 oral rata	> 5000 mg/kg
LD50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
LC50 inhalación rata	> 94.4 mg/m³ (Tiempo de exposición: 4.5 h)

Corrosión/irritación de la piel	: No clasificado
Lesiones o irritación ocular graves	: No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: Puede causar cáncer por inhalación de polvo.

Asfalto (8052-42-4)	
Grupo IARC	2B - Posiblemente cancerígeno para los humanos
En la lista de Carcinógenos de la Comunicación de Peligros de la OSHA	Sí

Cuarzo (14808-60-7)	
Grupo IARC	1 - Carcinógeno para los humanos
Estado del Programa Nacional de Toxicología (PNT)	Carcinógenos humanos conocidos
En la lista de Carcinógenos de la Comunicación de Peligros de la OSHA	Sí

Toxicidad reproductiva	: No clasificado
STOT- exposición única	: No clasificado
STOT- exposición repetida	: Provoca daños en los órganos (pulmones) por exposición prolongada o repetida. La sílice cristalina respirable en forma de cuarzo o cristobalita procedente de fuentes ocupacionales está catalogada por la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC, por sus siglas en inglés) y el Programa Nacional de Toxicología (NTP, por sus siglas en inglés) como carcinógeno pulmonar. Se sabe que la exposición prolongada a la sílice cristalina respirable provoca silicosis, una enfermedad pulmonar, que puede ser discapacitante. Aunque puede existir un factor de susceptibilidad individual a una exposición determinada al polvo de sílice respirable, el riesgo de contraer silicosis y la gravedad de la enfermedad están claramente relacionados con la cantidad de exposición al polvo y el tiempo de exposición (normalmente años).

Asfalto (8052-42-4)	
LOAEC (inhalación, rata, polvo/neblina/vapor, 90 días)	0.0207 mg/l aire Animal: rata, Directriz: otros:OCDE 451

Cuarzo (14808-60-7)	
STOT- exposición repetida	Provoca daños en los órganos por exposición prolongada o repetida.

Peligro de aspiración	: No clasificado
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Síntomas/efectos después de la inhalación	: Puede causar irritación en las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después del contacto con la piel	: Puede causar irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, desecación y agrietamiento de la piel.

US Cold Patch

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Síntomas/efectos después del contacto ocular	: Puede causar irritación ocular. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y producción de lágrimas, con posible enrojecimiento e hinchazón.
Síntomas/efectos después de la ingestión	: Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede provocar malestar estomacal, náuseas o vómitos. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
Síntomas crónicos	: Puede causar cáncer por inhalación de polvo. Provoca daños en los órganos (pulmones) por exposición prolongada o repetida.
Otra información	: Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

12.2. Persistencia y degradabilidad

US Cold Patch	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.

12.3. Potencial bioacumulativo

US Cold Patch	
Potencial bioacumulativo	No establecido.

Asfalto (8052-42-4)

BCF - Pez [1]	(no se espera bioacumulación)
Coefficiente de partición n-octanol/agua	> 6

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible

12.5. Otros efectos adversos

Otra información : No se conocen otros efectos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de eliminación

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

De acuerdo con el Departamento de Transporte (DOT, por sus siglas en inglés)

14.1. Número de la ONU

No regulado para el transporte

14.2. Nombre de Envío Adecuado de la ONU

Nombre correcto de envío (DOT) : No aplica

US Cold Patch

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

DOT

Clase(s) de peligro para el transporte (DOT) : No aplica

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (DOT) : No aplica

14.5. Peligros para el medio ambiente

Otra información : No hay información suplementaria disponible.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Precauciones especiales de transporte : No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

14.7. Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplica

SECCIÓN 15: Información normativa


15.1. Normativa federal de EE.UU.

Todos los componentes de este producto están incluidos, o excluidos de la lista, en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA, por sus siglas en inglés) de la Agencia de Protección del Medio Ambiente de los Estados Unidos.

15.2. Normativa internacional

No hay información adicional disponible

15.3. Normativa estatal de EE.UU.

 **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a sustancias químicas como bitúmenes, sílice cristalina y negro de humo, que el Estado de California considera cancerígenos. Para más información vaya a www.P65Warnings.ca.gov.

SECCIÓN 16: Otra información

Según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Fecha de emisión : 01/29/2015

Fecha de revisión : 02/18/2022

Información adicional : Ninguna.

Preparado por : Nexreg Compliance Inc.

www.Nexreg.com



Texto completo de las frases H

Carc. 1A	Carcinogenicidad Categoría 1A
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) Categoría 1

Indicación de cambios:

Actualización de las FDS.

Ficha de Datos de Seguridad (FDS), EE.UU.

US Cold Patch

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Descargo de responsabilidad: Creemos que las declaraciones, la información técnica y las recomendaciones aquí contenidas son fiables, pero se dan sin garantía de ningún tipo. La información contenida en este documento aplica a este material específico tal y como se suministra. Puede no ser válida para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de la idoneidad e integridad de esta información para su uso particular.