Air-activated heating packs of various styles

Safety Data Sheet

According to 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)
Issue date: 9/9/2026 Version: 1.0

SECTION 1 Identification

1.1. Product identifier

Product form : Article
Trade name : Air-activated heating packs of various styles

1.2. Other means of identification

Other means of identification : Heating pad wrapped in plastic film, Air-activated disposable warmers
HotHands: Hand warmer, Hand warmer game day, Lap warmer, Super warmer, Toe warmer, Insole foot warmer, Clothing Adhesive warmer, Body warmer, Earmuff warmer
MediHeat: Direct skin warmer, Slick Back warmer, Clothing Adhesive warmer
Grabber: Hand warmer, Hand warmer camo, Hand warmer game day, Mega warmer, Toe warmer, Insole foot warmer, Clothing Adhesive warmer, Body warmer

1.3. Recommended use of the chemical and restrictions on use

Use of the substance/mixture : Air-Activated Disposable Warmer
Restrictions on use : All other uses not recommended

1.4. Supplier's details

KOBAYASHI Consumer Products, LLC
PO Box 1191
Dalton, GA 30722
USA
T 1-800-792-2582
kcp_compliance@kobayashi.com

1.5. Emergency phone number

Emergency number : In case of emergencies, call 1-706-226-1800 Mon - Fri 08:00 to 17:00 Eastern time

SECTION 2 Hazard Identification

2.1. Classification of the substance or mixture

GHS US classification

Not classified

2.2. Label elements

GHS US labeling

No labeling applicable

2.3. Hazards associated with known or reasonably anticipated uses

The product is classified as an article and is not hazardous when used according to the recommendations of the manufacturer. Under recommended use conditions, the product is non-hazardous provided that the integrity remains intact. The potential for exposure should not exist unless the product is mechanically, electrically or physically abused/damaged.

2.4. Hazards not otherwise classified

No additional information available

2.5. Unknown acute toxicity

No additional information available

SECTION 3 Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	GHS US classification
Carbon	CAS-No.: 7440-44-0	5 – 10	Comb. Dust 1
Sodium chloride	CAS-No.: 7647-14-5	1 – 5	Eye Irrit. 2A, H319

Comments : The concentration ranges are provided due to batch-to-batch variability.

Full text of hazard classes and H-statements : see section 16

SECTION 4 First aid measures

4.1. Description of necessary first-aid measures

First-aid measures general : In the finished material form, no special first aid measures are required. The following first aid measures must be followed during any process generating dust. First aider: Pay attention to self-protection. Never give anything by mouth to an unconscious person. IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.

First-aid measures after inhalation : If breathing is difficult, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If experiencing respiratory symptoms: Call a poison center or a doctor.

First-aid measures after skin contact : Take off contaminated clothing. Wash skin with plenty of water. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention. Wash contaminated clothing before reuse.

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 : Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. If vomiting occurs, the head should be kept low so that vomit does not enter the lungs. Call a poison center/doctor/physician if you feel unwell.

4.2. Most important symptoms/effects, acute and delayed

Symptoms/effects after inhalation : Dust of the product, if present, may cause respiratory irritation after an excessive inhalation exposure.

Symptoms/effects after skin contact : Dust may cause irritation in skin folds or by contact in combination with tight clothing.

Symptoms/effects after eye contact : Dust from this product may cause eye irritation.

Symptoms/effects after ingestion : Dusts from the product, if present, may cause throat irritation.

4.3. Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

Other medical advice or treatment : Treat symptomatically.

SECTION 5: Fire-fighting measures

5.1. Suitable (and unsuitable) extinguishing media

Suitable extinguishing media : Sand. Dry chemical powder. Carbon dioxide (CO2).

Unsuitable extinguishing media : Do not use a heavy water stream.

5.2. Specific hazards arising from the chemical

Fire hazard : No fire hazard.

Hazardous decomposition products in case of fire : Toxic fumes may be released. Sodium oxide. Carbon oxides (CO, CO2). Iron oxide. Chlorine.

5.3. Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Firefighting instructions	:	Fight fire from safe distance and protected location. Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. Move containers from fire area if it can be done without personal risk. Use extinguishing media appropriate for surrounding fire. Prevent fire-fighting water from entering environment.
Protection during firefighting	:	Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

SECTION 6 Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures	:	Avoid all personal contact including breathing in the dust. Do not take actions involving personal risks. Notify authorities if product enters sewers or public waters.

For non-emergency personnel

Protective equipment	:	Wear recommended personal protective equipment.
Emergency procedures	:	Evacuate the danger area. If outdoors, move to an area upwind of the danger area. Do not breathe fume, dust. If possible without taking personal risks, Remove ignition sources, ventilate area. Prevent other non-emergency personnel from entering the danger area.

For emergency responders

Protective equipment	:	Wear the recommended personal protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".
Emergency procedures	:	Evacuate personnel to a safe area. Ventilate spillage area.
Environmental precautions	:	Avoid release to the environment. Notify authorities if product enters sewers or public waters.

6.2. Methods and materials for containment and cleaning up

For containment	:	Using a clean shovel, put the material in a dry container and cover without compressing it.
Methods for cleaning up	:	Take up mechanically (sweeping, shoveling) and collect in suitable container for disposal. Avoid creating or spreading dust. Decontaminate surfaces and equipment with water and detergent. Until a sufficient level of dilution is achieved, the decontamination water may pose the same hazards as the product. Dispose of collected material as soon as possible in accordance with applicable local/regional/national/international regulations. Notify authorities if product enters sewers or public waters.

For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection",For further information refer to section 13

SECTION 7 Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling	:	Ensure good ventilation of the work station. Wear personal protective equipment. Do not breathe dust. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Avoid handling which leads to dust formation. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames, and other ignition sources. No smoking. Take precautionary measures against static discharge.
Hygiene measures	:	Do not eat, drink or smoke when using this product. Always wash hands after handling the product. Wash contaminated clothing before reuse.

7.2. Conditions for safe storage, including incompatibilities

Storage conditions	:	Store in a cool, dry and well-ventilated area away from incompatible substances. Keep container tightly closed. Protect from moisture. Keep away from heat and direct sunlight.
Incompatible materials for storage	:	Oxidizing agents.

Packaging materials : Always store product in container of same material as original container.

SECTION 8 Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Carbon (7440-44-0)	
USA - OSHA - Occupational Exposure Limits	
Local name	Dust, nuisance dust
OSHA PEL TWA	5 mg/m³ respirable fraction
	15 mg/m³ total dust

8.2. Appropriate engineering controls

Appropriate engineering controls : Ensure good ventilation of the work station. Use general ventilation, local exhaust ventilation, or process enclosure to keep the airborne concentrations below the permissible exposure limits. Emergency eye wash fountains and safety showers should be available in the immediate vicinity of any potential exposure.

Environmental exposure controls : Avoid release to the environment. Take measures to reduce or limit air emissions and releases to soil and the aquatic environment.

8.3. Individual protection measures, such as personal protective equipment

Personal protective equipment:

Personal protective equipment should be chosen according to national standards and in discussion with the supplier of the protective equipment. Wear recommended personal protective equipment.

Hand protection:
Hand protection should be chosen depending on activity. Wear protective gloves

Eye protection:
Safety glasses with side guards should be worn to prevent injury from airborne particles and/or other eye contact with this product

Skin and body protection:
Wear suitable protective clothing. Body protection should be chosen depending on activity and possible exposure

Respiratory protection:
Wear a NIOSH-approved dust/mist respirator if exposure exceeds permissible limits or to reduce discomfort and respiratory symptoms.

Personal protective equipment symbol(s):



Thermal hazard protection:

Use insulated gloves, impervious apron, long sleeves and other protective clothing when handling this material hot.

SECTION 9 Physical and chemical properties

9.1. Basic physical and chemical properties

Physical state : Solid

Appearance : Powder.

Color	:	No data available
Odor	:	Odorless in normal use
Odor threshold	:	No data available
pH	:	unmeasurable
Melting point	:	No data available
Freezing point	:	No data available
Boiling point	:	No data available
Flash point	:	No data available
Flammability (solid, gas)	:	Non 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 (Log Pow)	:	No data available
Auto-ignition temperature	:	No data available
Decomposition temperature	:	No data available
Viscosity, kinematic	:	No data available
Explosion limits	:	No data available
Explosive properties	:	Not explosive.
Oxidizing properties	:	Not oxidising.
Particle characteristics	:	No data available

9.2. Data relevant with regard to physical hazard classes (supplemental)

No additional information available

SECTION 10 Stability and reactivity

10.1. Reactivity

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions of use.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No additional information available

10.4. Conditions to avoid

Avoid ignition sources. Incompatible materials. Avoid dust formation.

10.5. Incompatible materials

Oxidizing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

Thermal decomposition may produce: Sodium oxide. Carbon oxides (CO, CO2). Iron oxide. Chlorine.

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

Carbon	
LD50 oral rat	> 10000 mg/kg body weight

Sodium chloride	
LD50 oral rat	3000 mg/kg body weight
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 10000 mg/kg body weight
LC50 Inhalation - Rat (Dust/Mist)	> 10.5 mg/l

Skin corrosion/irritation : Not classified
pH: unmeasurable

Carbon	
Skin corrosion/irritation, rabbit	Not irritating

Sodium chloride	
Additional information	Not irritating to rabbits on cutaneous application

Serious eye damage/irritation : Not classified
pH: unmeasurable

Carbon	
Serious eye damage/irritation, rabbit	Not irritating

Sodium chloride	
Serious eye damage/irritation, rabbit	Moderate eye irritant

Respiratory or skin sensitization : Not classified

Carbon	
Local Lymph Node Assay, mouse	Not sensitive

Germ cell mutagenicity : Not classified

Carcinogenicity : Not classified

Reproductive toxicity : Not classified
STOT-single exposure : Not classified
STOT-repeated exposure : Not classified

Sodium chloride	
NOAEL (oral,rat,28 days)	2000 mg/kg bw/day
NOAEL (oral,rat,90 days)	3000 mg/kg bw/day

Aspiration hazard : Not classified
Symptoms/effects after inhalation : Dust of the product, if present, may cause respiratory irritation after an excessive inhalation exposure.
Symptoms/effects after skin contact : Dust may cause irritation in skin folds or by contact in combination with tight clothing.
Symptoms/effects after eye contact : Dust from this product may cause eye irritation.
Symptoms/effects after ingestion : Dusts from the product, if present, may cause throat irritation.

SECTION 12 Ecological information

12.1. Ecotoxicity

Hazardous to the aquatic environment, short–term (acute) : Not classified

Hazardous to the aquatic environment, long–term (chronic) : Not classified

Sodium chloride	
LC50 - Fish [1]	5840 mg/l
EC50 - Crustacea [1]	1024 mg/l
EC50 72h - Algae [1]	> 100 mg/l
LOEC (chronic)	441 mg/l
NOEC (chronic)	314 mg/l
NOEC chronic fish	252 mg/l
NOEC chronic crustacea	500 mg/l

12.2. Persistence and degradability

Air-activated heating packs of various styles	
Persistence and degradability	Not established.

Carbon	
Persistence and degradability	Not rapidly degradable

Sodium chloride	
Persistence and degradability	Not rapidly degradable

12.3. Bioaccumulative potential

Carbon	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	0.78

12.4. Mobility in soil

No additional information available

12.5. Other adverse effects

Ozone : Not classified

Fluorinated greenhouse gases : No

SECTION 13 Disposal considerations

Regional waste regulation : Disposal must be done according to official regulations.

Waste treatment methods : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector’s sorting instructions.

Sewage disposal recommendations : Disposal must be done according to official regulations.

Product/Packaging disposal recommendations : Comply with applicable regulations for solid waste disposal. Disposal must be done according to official regulations. Dispose of this material and its container at hazardous or special waste collection point. Refer to all applicable national, international and local regulations or provisions.

Additional information : Do not re-use empty containers.

Ecological waste information : Avoid release to the environment.

SECTION 14 Transport information

In accordance with DOT / IMDG / IATA

DOT	IMDG	IATA
14.1. UN number		
Not regulated for transport		
14.2. Proper Shipping Name		
Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.3. Transport hazard class(es)		
Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.4. Packing group		
Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.5. Environmental hazards		
	Not regulated	
No supplementary information available		

14.6. Transport in bulk

Not applicable

14.7. Special precautions for user

DOT
Not regulated

IMDG
Not regulated

IATA
Not regulated

SECTION 15 Regulatory information

15.1. Federal regulations

All components of this product are present and listed as Active on the United States Environmental Protection Agency Toxic Substances Control Act (TSCA) inventory, except for:

Vermiculite	CAS-No. 1318-00-9	5 – 10%

This product or mixture is not known to contain a toxic chemical or chemicals in excess of the applicable de minimis concentration as specified in 40 CFR §372.38(a) subject to the reporting requirements of section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 and 40 CFR Part 372.

15.2. International regulations

CANADA

Carbon (7440-44-0)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

Sodium chloride (7647-14-5)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

EU-Regulations

No additional information available

National regulations

Carbon (7440-44-0)

Listed on INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

Sodium chloride (7647-14-5)

Listed on INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

15.3. State regulations

California Proposition 65 - This product does not contain any substances known to the state of California to cause cancer, developmental and/or reproductive harm

SECTION 16 Other information

According to 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS)
Issue date : 9/9/2026

Full text of hazard classes and H-statements	
H319	Causes serious eye irritation

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.

Air-activated heating packs of various styles

Hoja de Datos de Seguridad

Conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)
Fecha de emisión: 09/09/2026 Versión: 1.0

SECCIÓN 1 Identificación del producto

1.1. Identificador de producto

Forma de producto	:	Artículo
Nombre comercial	:	Air-activated heating packs of various styles

1.2. Otros medios de identificación

Otros medios de identificación	:	Almohadilla térmica envuelta en film plástico, calentadores desechables activados por aire HotHands: Calentador de manos, calentador de manos (edición deportiva), calentador para el regazo, calentador extra potente, calentador para los dedos de los pies, plantilla térmica, calentador adhesivo para ropa, calentador corporal, calentador para orejeras MediHeat: Calentador de contacto directo con la piel, calentador para la espalda, calentador adhesivo para ropa Grabber: Calentador de manos, calentador de manos (diseño de camuflaje), calentador de manos (edición deportiva), calentador de gran tamaño, calentador para los dedos de los pies, plantilla térmica, calentador adhesivo para ropa, calentador corporal

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla	:	Calentador Desechable Activado por Aire
Restricciones de utilización	:	No se recomiendan otros usos

1.4. Datos sobre el proveedor

KOBAYASHI Consumer Products, LLC
PO Box 1191
Dalton, GA 30722
USA
T 1-800-792-2582
kcp_compliance@kobayashi.com

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia	:	En caso de emergencia, llame al 1-706-226-1800 de lunes a viernes, de 08:00 a 17:00, hora del Este.

SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA-EE.UU

No está clasificado

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS US

Etiquetado no aplicable

2.3. Peligros asociados con usos conocidos o razonablemente previstos

El producto se clasifica como un artículo y no es peligroso cuando se utiliza de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. En condiciones de uso recomendadas, el producto no presenta peligros, siempre que se mantenga su integridad. No debería existir riesgo de exposición a menos que el producto sufra daños o un trato indebido de naturaleza mecánica, eléctrica o física.

2.4. Peligros no clasificados de otra manera

No se dispone de más información

2.5. Toxicidad aguda desconocida

No se dispone de más información

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación SGA-EE.UU
Carbón	CAS Nº: 7440-44-0	5 – 10	Comb. Dust 1
Cloruro de Sodio	CAS Nº: 7647-14-5	1 – 5	Eye Irrit. 2A, H319

Comentarios : Los rangos de concentración se proporcionan debido a la variabilidad de lote a lote.

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

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios general : En el material terminado no se requieren medidas especiales de primeros auxilios. Se deben seguir las siguientes medidas de primeros auxilios durante cualquier proceso que genere polvo. Personal de primeros auxilios: ¡Ponga atención a su propia protección. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. En caso de síntomas respiratorios: llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Quitar las prendas contaminadas. Lavar la piel con abundante agua. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : 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.

Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Si se producen vómitos, la cabeza debe mantenerse en una posición baja para que el vómito no ingrese a los pulmones. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : El polvo de este producto, si está presente, puede provocar irritación respiratoria tras una exposición excesiva por inhalación.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : El polvo puede provocar una irritación en los pliegues de la piel o por contacto si se lleva ropa ajustada.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : El polvo de este producto puede provocar irritación ocular.

Síntomas/efectos después de ingestión : El polvo del producto, si está presente, puede causar irritación de garganta.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Otras indicaciones médicas o tratamientos : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados	:	Arena. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2).
Material extintor inadecuado	:	No usar un chorro de agua muy fuerte.

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio	:	Sin peligro de incendio.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	:	Puede desprender humos tóxicos. Óxido de sodio. Óxidos de carbono (CO, CO2). Óxido de hierro. Cloro.

5.3. Equipos especiales de protección y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	:	Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Mover los contenedores del área del incendio, si se puede hacer sin riesgo personal. Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos. Evitar que el agua de la extinción de incendios entre al medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios	:	No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales	:	Evite todo contacto personal, incluida la respiración en el polvo. No tomes acciones que impliquen riesgos personales. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

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

Equipo de protección	:	Llevar el equipo de protección personal recomendado.
Planos de emergencia	:	Evacuar la zona de peligro. Si está al aire libre, muévase a un área contra el viento del área de peligro. No respirar Humo, polvo. Si es posible sin correr riesgos personales, Eliminar fuentes de ignición, ventilar el área. Evite que otro personal que no sea de emergencia ingrese al área de peligro.

Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección	:	Utilice el equipo de protección personal recomendado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
Planos de emergencia	:	Evacuar al personal a un lugar seguro. Ventilar el área del vertido.
Precauciones medioambientales	:	No dispersar en el medio ambiente. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para la contención	:	Utilizando una pala limpia, colocar el material en un contenedor seco y cubrirlo sin comprimirlo.
Métodos de limpieza	:	Recoger mecánicamente (barriendo o con una pala) y depositar en recipientes adecuados para su eliminación. Evitar la formación o la propagación de polvo. Descontaminar superficies y equipos con agua y detergente. Hasta que se alcance un nivel suficiente de dilución, el agua de descontaminación puede presentar los mismos peligros que el producto. Eliminar lo antes posible el material recogido de acuerdo a la normativa vigente local/regional/nacional/internacional. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal",Para más información, ver sección 13

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Llevar equipo de protección personal. No respirar polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evite manipulaciones que conduzcan a la formación de polvo. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un área fresca, seca y bien ventilada, lejos de sustancias incompatibles. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Proteger de la humedad. Mantener alejado del calor y de la luz solar directa.

Materiales incompatibles para el almacenamiento : Agente oxidante.

Materiales de embalaje : Almacenar el producto siempre en un recipiente del mismo material que el recipiente original.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Carbón (7440-44-0)

EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Dust, nuisance dust
OSHA PEL TWA	5 mg/m³ respirable fraction
	15 mg/m³ total dust

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Utilice ventilación general, ventilación de escape local o recinto de proceso para mantener concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición permitidos. Fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles en las áreas con potencial riesgo de exposición.

Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente. Tomar medidas para reducir o limitar las emisiones al aire y las liberaciones al suelo y al medio ambiente acuático.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Medidas de protección individual:

El equipo de protección personal debe elegirse de acuerdo con las normas nacionales y en consulta con el proveedor del equipo de protección. Llevar el equipo de protección personal recomendado.

Protección de las manos:
La protección de las manos debe elegirse dependiendo de la actividad. Utilizar guantes protectores

Protección ocular:
Se debe utilizar gafas de seguridad con protección lateral para evitar cualquier lesión provocada por partículas en suspensión y/o cualquier otro contacto del producto con los ojos

Protección de la piel y del cuerpo:
Llevar ropa de protección adecuada. La protección corporal debe elegirse dependiendo de la actividad y la posible exposición

Protección de las vías respiratorias:
Use un respirador aprobado por NIOSH para polvo/neblina si la exposición excede los límites permisibles o para reducir la incomodidad y los síntomas respiratorios.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Protección contra peligros térmicos:
Usar guantes aislados, delantal impermeable, mangas largas y otros trajes de protección cuando manipule este material.

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	Sólido
Apariencia	:	Polvo.
Color	:	No hay datos disponibles
Olor	:	Odorless in normal use
Umbral olfativo	:	No hay datos disponibles
pH	:	inmedible
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
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
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	:	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	:	No hay datos disponibles
Límites de explosividad	:	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo.
Propiedades comburentes	:	No es oxidante.
Características de las partículas	:	No hay datos disponibles

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro fisico (suplemento)

No se dispone de más información

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de uso.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar cualquier fuente de ignición. Materiales incompatibles. Evitar la formación de polvo.

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede producir: Óxido de sodio. Óxidos de carbono (CO, CO2). Óxido de hierro. Cloro.

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

Carbón	
DL50 oral rata	> 10000 mg/kg de peso corporal

Cloruro de Sodio	
DL50 oral rata	3000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 10000 mg/kg de peso corporal
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 10.5 mg/l

Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado
pH: inmedible

Carbón	
Corrosión/irritación cutánea, conejo	No irritante

Cloruro de Sodio	
Información adicional	No es irritante para conejos en aplicación cutánea

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No está clasificado
pH: inmedible

Carbón	
Lesiones oculares graves o irritación ocular, conejo	No irritante

Cloruro de Sodio	
Lesiones oculares graves o irritación ocular, conejo	Irritación moderada en los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado

Carbón	
Local Lymph Node Assay, ratón	No sensible

Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado

Cloruro de Sodio	
NOAEL (oral,rata,28 días)	2000 mg/kg mc/día
NOAEL (oral,rata,90 días)	3000 mg/kg mc/día

Peligro por aspiración : No está clasificado

Síntomas/efectos después de inhalación : El polvo de este producto, si está presente, puede provocar irritación respiratoria tras una exposición excesiva por inhalación.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : El polvo puede provocar una irritación en los pliegues de la piel o por contacto si se lleva ropa ajustada.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : El polvo de este producto puede provocar irritación ocular.

Síntomas/efectos después de ingestión : El polvo del producto, si está presente, puede causar irritación de garganta.

SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

12.1. Ecotoxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No está clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado

Cloruro de Sodio	
CL50 - Peces [1]	5840 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	1024 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l
LOEC (crónica)	441 mg/l
NOEC (crónica)	314 mg/l
NOEC crónica pez	252 mg/l
NOEC crónica crustáceos	500 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Air-activated heating packs of various styles	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
Carbón	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Cloruro de Sodio	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente

12.3. Potencial de bioacumulación

Carbón	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.78

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado

Gases fluorados de efecto invernadero : No

SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de los productos

Normativa regional sobre residuos : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Cumplir con las regulaciones aplicables para la eliminación de los residuos sólidos. Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales. Eliminar este producto y su recipiente en lugares autorizados de recolección de residuos peligrosos o especiales. Referirse a todas las regulaciones o disposiciones nacionales, internacionales o locales que sean aplicables.

Información adicional : No reutilizar los envases vacíos.

Información sobre residuos ecológicos : No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT / IMDG / IATA

DOT	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
No está regulado para el transporte		
14.2. Designación oficial de transporte		
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
14.3. Clase de peligro en el transporte		
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
14.4. Grupo de embalaje		
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
14.5. Peligros para el medio ambiente		
	No está reglamentado	
No hay información adicional disponible		

14.6. Transporte a granel

No aplicable

14.7. Precauciones especiales para el usuario

DOT

No está reglamentado

IMDG

No está reglamentado

IATA

No está reglamentado

SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

15.1. Reglamentos federales

Todos los componentes de este producto están listados y Activos , en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA) excepto por:		
Vermiculite	CAS Nº 1318-00-9	5 – 10%

No se sabe que este producto o mezcla contenga un químico o químicos tóxicos en exceso a la concentración mínimas aplicable como se especifica en 40 CFR §372.38(a) sujeta a los requerimientos de informe de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372.

15.2. Reglamentos internacionales

CANADÁ

Carbón (7440-44-0)

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

Cloruro de Sodio (7647-14-5)

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

UE-Reglamentos

No se dispone de más información

Reglamentos nacionales

Carbón (7440-44-0)

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Cloruro de Sodio (7647-14-5)

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

15.3. Reglamentos estatales

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

SECCIÓN 16 Otras informaciones

Conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Fecha de emisión : 09/09/2026

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H	
H319	Provoca irritación ocular grave

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