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

Fiche de Données de Sécurité

Selon 29 CFR § 1910.1200, Norme de communication des risques (HCS)
Date d'émission: 2026-09-09 Version: 1.0

SECTION 1 Identification

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Article
Nom commercial : Air-activated heating packs of various styles

1.2. Autres moyens d'identification

Autres moyens d'identification : Coussin chauffant enveloppé d'un film plastique, chaufferettes jetables activées par l'air
HotHands : Chaufferette pour les mains, chaufferette pour les mains (spécial match), chauffe-genoux, chaufferette ultra-puissante, chaufferette pour les orteils, semelle chauffante, chaufferette adhésive pour vêtements, chaufferette corporelle, chaufferette pour cache-oreilles
MediHeat : Chaufferette pour contact direct avec la peau, chaufferette dorsale, chaufferette adhésive pour vêtements
Grabber : Chaufferette pour les mains, chaufferette pour les mains (motif camouflage), chaufferette pour les mains (spécial match), chaufferette grand format, chaufferette pour les orteils, semelle chauffante, chaufferette adhésive pour vêtements, chaufferette corporelle

1.3. Usage recommandé et restrictions d'utilisation du produit chimique

Utilisation de la substance/mélange : Réchauffeur jetable activé par l'air
Restrictions d'emploi : Toutes les autres utilisations non recommandées

1.4. Données relatives au fournisseur

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

1.5. Numéro de téléphone en cas d'urgence

Numéro d'urgence : En cas d'urgence, appelez le 1-706-226-1800 du lundi au vendredi, de 8 h à 17 h (heure de l'Est).

SECTION 2 Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification SGH-US

non classé

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage GHS US

Étiquetage non applicable

2.3. Dangers non classés ailleurs

Le produit est classé comme un article et ne présente aucun danger lorsqu'il est utilisé conformément aux recommandations du fabricant. Dans les conditions d'utilisation recommandées, le produit est sans danger tant que son intégrité est préservée. Aucun risque d'exposition ne devrait survenir, sauf si le produit subit une détérioration ou une sollicitation excessive d'ordre mécanique, électrique ou physique.

2.4. Dangers non classés ailleurs

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.5. Toxicité aiguë inconnue

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 3 Composition/information sur les ingrédients

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification SGH-US
Carbone	n° CAS: 7440-44-0	5 – 10	Comb. Dust 1
Chlorure de sodium	n° CAS: 7647-14-5	1 – 5	Eye Irrit. 2A, H319

Remarques : Les plages de concentration sont fournies en raison de la variabilité d'un lot à l'autre

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

SECTION 4 Premiers soins

4.1. Description des premiers soins nécessaires

Premiers soins général : Sous la forme de matériau fini, aucune mesure de premiers secours particulière n'est requise. Les mesures de premiers secours suivantes doivent être respectées lors de tout procédé générant de la poussière. Premiers répondants : attention à votre propre protection . Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.

Premiers soins après inhalation : S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de symptômes respiratoires : Appeler un centre antipoison ou un médecin.

Premiers soins après contact avec la peau : Enlever les vêtements contaminés. Laver la peau avec beaucoup d'eau. En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Premiers soins après contact oculaire : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.

Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. En cas de vomissement, la tête doit être maintenue vers le bas de sorte que le vomis ne pénètre pas les poumons. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

4.2. Symptômes/effets les plus importants, aigus ou retardés

Symptômes/effets après inhalation : Les poussières éventuelles du produit peuvent provoquer une irritation respiratoire à la suite d'une exposition excessive par inhalation.

Symptômes/effets après contact avec la peau : Les poussières peuvent occasionner une irritation dans les plis de la peau ou par contact en portant un vêtement serré.

Symptômes/effets après contact oculaire : Les poussières du produit peuvent provoquer une irritation des yeux.

Symptômes/effets après ingestion : Les poussières du produit, si elles sont présentes, peuvent provoquer une irritation de la gorge.

4.3. Indications quant à la nécessité éventuelle d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Autre avis médical ou traitement : Traitement symptomatique.

SECTION 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

5.1. Moyens d'extinctions appropriés (et non appropriés)

Moyens d'extinction appropriés : Sable. Poudre chimique sèche. Dioxyde de carbone (CO2).

Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

5.2. Dangers spécifiques du produit

Danger d'incendie : Aucun risque d'incendie.

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques. Oxyde de sodium. Oxydes de carbone (CO, CO2). Oxyde de fer. Chlore.

5.3. Équipements spéciaux de protection et précautions pour les pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Combattre le feu à distance de sécurité et à partir d'un endroit protégé. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. Sortez les conteneurs de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque personnel. Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

SECTION 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Mesures générales : Éviter tout contact personnel, y compris de respirer le/les/la poussières. Ne pas prendre des mesures comportant des risques personnels. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

Pour les non-secouristes

Équipement de protection : Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

Procédures d'urgence : Faire évacuer la zone dangereuse. Si vous êtes à l'extérieur, déplacez-vous vers une zone en amont de la zone de danger. Ne pas respirer les fumées, poussières. Si cela est possible sans prendre de risques personnels, Éliminer toute source d'allumage, aérer la zone. Empêcher le personnel ne faisant pas partie des services d'urgence d'entrer dans la zone de danger.

Pour les secouristes

Équipement de protection : Porter l'équipement de protection individuelle recommandé. Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

Procédures d'urgence : Évacuer le personnel vers un endroit sûr. Ventiler la zone de déversement.

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

6.2. Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : Transvaser le produit dans un récipient sec à l'aide d'une pelle, et refermer le récipient sans comprimer le produit.

Procédés de nettoyage : Collecter mécaniquement (en balayant ou pelletant) et mettre dans un récipient adéquat pour élimination. Empêcher ou limiter la formation et la dispersion de poussières. Décontaminer les surfaces et l'équipement avec eau et détergent. Jusqu'à ce qu'un niveau suffisant de dilution soit obtenu, l'eau de décontamination peut poser les mêmes dangers que le produit. Débarrassez-vous des matières collectées dès que possible conformément aux règles locales/régionales/nationales/internationales en vigueur. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle",Pour plus d'informations, se reporter à la section 13

SECTION 7 Manutention et stockage

7.1. Précautions à prendre pour assurer la manutention dans des conditions de sécurité

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Porter un équipement de protection individuel. Ne pas respirer les poussières. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Évitez la manipulation pouvant entraîner la formation de poussière. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

7.2. Stockage dans des conditions de sécurité en tenant compte de toutes incompatibilités éventuelles

Conditions de stockage : Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Protéger de l'humidité. Éviter la chaleur et le soleil direct.

Matières incompatibles pour le stockage : Agent oxydant.

Matériaux d'emballage : Toujours conserver le produit dans un emballage de même nature que l'emballage d'origine.

SECTION 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Carbone (7440-44-0)

USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle

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

8.2. Contrôles d'ingénierie appropriés

Contrôles techniques appropriés : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Utiliser une ventilation générale, une ventilation locale par aspiration ou une enceinte d'isolement pour garder les concentrations dans l'air sous les limites d'exposition admissibles. Des rince-oeil de secours et des douches de sécurité devraient être installés à proximité de tout endroit où il y a risque d'exposition.

Contrôle de l'exposition de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement. Prendre des mesures pour réduire ou limiter les émissions dans l'air ou les rejets dans le sol et le milieu aquatique.

8.3. Mesures de protection individuelle, telles que l'emploi d'équipements de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

L'équipement de protection individuelle doit être choisi conformément aux normes nationales et en coopération avec le fournisseur de l'équipement de protection. Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

Protection des mains:
La protection des mains doit être choisie en fonction de l'activité. Gants de protection obligatoires

Protection oculaire:
Porter des lunettes de sécurité à protection latérale pour éviter toute lésion par des particules volantes et/ou par un quelconque contact du produit avec les yeux

Protection de la peau et du corps:
Porter un vêtement de protection approprié. La protection corporelle doit être choisie en fonction de l'activité et de l'exposition possible

Protection des voies respiratoires:
Portez un respirateur approuvé par le NIOSH pour la poussière/brume si l'exposition dépasse les limites permises ou pour réduire l'inconfort et les symptômes respiratoires.

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



Protection contre les dangers thermiques:
Utiliser des gants isolants, un tablier imperméable, de longues manches et autres protections adéquates lors de la manipulation du produit à chaud.

SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques

9.1. Propriétés physiques et chimiques de base

État physique	:	Solide
Apparence	:	Poudre.
Couleur	:	Aucune donnée disponible
Odeur	:	Odorless in normal use
Seuil olfactif	:	Aucune donnée disponible
pH	:	inmesurable
Point de fusion	:	Aucune donnée disponible
Point de congélation	:	Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	:	Aucune donnée disponible
Point d'éclair	:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Ininflammable.
Pression de la vapeur	:	Aucune donnée disponible
Densité relative de la vapeur à 20°C	:	Aucune donnée disponible
Densité relative	:	Aucune donnée disponible
Solubilité	:	Aucune donnée disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	:	Aucune donnée disponible
Température de décomposition	:	Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	:	Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	:	Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	:	Non explosif.
Propriétés comburantes	:	Non oxydant.
Caractéristiques d’une particule	:	Aucune donnée disponible

9.2. Données (supplémentaires) concernant certaines classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 10 Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales d'emploi.

10.3. Risque de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.4. Conditions à éviter

Éviter toute source d'ignition. Matières incompatibles. Éviter toute formation de poussière.

10.5. Matériaux incompatibles

Agent oxydant.

10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut produire : Oxyde de sodium. Oxydes de carbone (CO, CO2). Oxyde de fer. Chlore.

SECTION 11 Données toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité Aiguë (voie orale) : non classé
Toxicité Aiguë (voie cutanée) : non classé
Toxicité aigüe (inhalation) : non classé

Carbone	
DL50 orale rat	> 10000 mg/kg de poids corporel

Chlorure de sodium	
DL50 orale rat	3000 mg/kg de poids corporel
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 10000 mg/kg de poids corporel
CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard)	> 10,5 mg/l

Corrosion cutanée/irritation cutanée : non classé
pH: inmesurable

Carbone	
Corrosion cutanée/irritation cutanée, lapin	Non irritant

Chlorure de sodium	
Indications complémentaires	Non irritant par application cutanée chez le lapin

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : non classé
pH: inmesurable

Carbone	
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, lapin	Non irritant

Chlorure de sodium	
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, lapin	Modérément irritant pour les yeux

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : non classé

Carbone	
Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques , souris	Non sensible

Mutagénicité sur les cellules germinales : non classé

Cancérogénicité : non classé

Toxicité pour la reproduction : non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) : non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) : non classé

Chlorure de sodium	
NOAEL (oral, rat, 28 jours)	2000 mg/kg kw /jour
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	3000 mg/kg kw /jour

Danger par aspiration : non classé

Symptômes/effets après inhalation : Les poussières éventuelles du produit peuvent provoquer une irritation respiratoire à la suite d'une exposition excessive par inhalation.

Symptômes/effets après contact avec la peau : Les poussières peuvent occasionner une irritation dans les plis de la peau ou par contact en portant un vêtement serré.

Symptômes/effets après contact oculaire : Les poussières du produit peuvent provoquer une irritation des yeux.

Symptômes/effets après ingestion : Les poussières du produit, si elles sont présentes, peuvent provoquer une irritation de la gorge.

SECTION 12 Données écologiques

12.1. Écotoxicité

Dangers pour le milieu aquatique – danger aigu (à court terme) : non classé

Dangers pour le milieu aquatique – danger chronique (à long–terme) : non classé

Chlorure de sodium	
CL50 - Poissons [1]	5840 mg/l
CE50 - Crustacés [1]	1024 mg/l
CE50 72h - Algues [1]	> 100 mg/l
LOEC (chronique)	441 mg/l
NOEC (chronique)	314 mg/l
NOEC chronique poisson	252 mg/l
NOEC chronique crustacé	500 mg/l

12.2. Persistance et dégradabilité

Air-activated heating packs of various styles	
Persistance et dégradabilité	Non établi.

Carbone	
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable

Chlorure de sodium	
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Carbone	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	0,78

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Autres effets nocifs

Ozone : non classé
Gaz à effet de serre fluoré : Non

SECTION 13 Données sur l’élimination

Réglementation régionale sur les déchets : Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.
Méthodes de traitement des déchets : Éliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.
Recommandations pour l'élimination des eaux usées : Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.
Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Se conformer aux réglementations en vigueur pour l'élimination des déchets solides. Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales. Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Il est recommandé de se référer à toutes mesures ou dispositions internationales, nationales ou locales pouvant s'appliquer.
Indications complémentaires : Ne pas réutiliser des récipients vides.
Informations sur les déchets écologiques : Éviter le rejet dans l’environnement.

SECTION 14 Informations relatives au transport

En conformité avec: DOT / IMDG / IATA

DOT	IMDG	IATA
14.1. Numéro ONU		
Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport		
14.2. Désignation officielle pour le transport		
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
14.3. Classe(s) de danger pour le transport		
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
14.4. Groupe d’emballage		
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
14.5. Dangers pour l'environnement		
	Non réglementé	
Pas d'informations supplémentaires disponibles		

14.6. Transport en vrac

Non applicable

14.7. Précautions spéciales pour l'utilisateur

DOT

Non réglementé

IMDG

Non réglementé

IATA

Non réglementé

SECTION 15 Informations sur la réglementation

15.1. Réglementations fédérales

Tous les composants de ce produit sont présents et répertoriés comme actifs dans l'inventaire de la loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA) de l'Agence de protection de l'environnement des États-Unis, à l'exception des éléments suivants :		
Vermiculite	n° CAS 1318-00-9	5 – 10%

Ce produit ou mélange n'est pas connu pour contenir de composant chimique toxique en excès de la limite de la concentration applicable comme spécifié dans 40 CFR §372.38(a) assujetti aux exigences de rapport de la section 313 du "Title III" du "Superfund Amendments and Reauthorization Act" de 1986 et 40 CFR Part 372.

15.2. Règlements internationaux

CANADA

Carbone (7440-44-0)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

Chlorure de sodium (7647-14-5)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

Réglementations UE

Pas d'informations complémentaires disponibles

Directives nationales

Carbone (7440-44-0)

Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

Chlorure de sodium (7647-14-5)

Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

15.3. Réglementations nationales

California Proposition 65 - Ce produit ne contient aucune substance reconnue par l'Etat de Californie pour provoquer des cancers, des dommages au niveau du developpement et/ou de la reproduction

SECTION 16 Autres informations

Selon 29 CFR § 1910.1200, Norme de communication des risques (HCS)

Date d'émission : 2026-09-09

Texte complet des classes de danger et des phrases H	
H319	Provoque une sévère irritation des yeux

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.