

SAFETY DATA SHEET

1. IDENTIFICATION

Product Identifier: Firestorm Free

Manufacturer Information

Name: Nu-Tec Specialty Products Inc.
Address: 2720 Couch Road
Putnam, Ontario, Canada N0L 2B0

Emergency Phone Number: Chemtrec
1-800-424-9300

2. HAZARD(S) IDENTIFICATION

Hazard classification

Not classified

Label elements

Hazard symbol: No symbol
Signal word: No signal word.
Hazard statement: Not applicable

Precautionary statement Not applicable

Other hazards which do not result in GHS classification: None.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Component: Sodium Formate
CAS Number: 141-53-7

4. FIRST-AID MEASURES

Ingestion: Rinse mouth with water for 15 minutes. If irritation persists, seek medical attention.

Inhalation: Move to fresh air. Get medical attention if symptoms persist.

Skin contact: Wash skin with soap and water. Get medical attention if symptoms occur.
Wash contaminated clothing before reuse.

Eye contact: Flush thoroughly with water. If irritation occurs, get medical assistance.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Flammability: | May be flammable at high temperature |
| Flash Point: | Not Applicable. |
| Extinguishing media: | Not Applicable |
| Flammable limits: | Not Applicable |
| Hazardous Combustion Products: | Carbon Oxides |

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

| | |
|------------------------------------|--|
| Methods for material leak or spill | Sweep up and place in a clearly labeled container for proper disposal. Clean surface thoroughly to remove residual contamination. |
| Waste Disposal: | Consult federal, provincial, or local regulations for proper chemical waste disposal. |

7. HANDLING AND STORAGE

| | |
|--------------------------------|--|
| Precautions for safe handling: | Use personal protective equipment as required. Avoid contact with eyes, skin, and clothing. Avoid inhalation of dust. Do not eat, drink or smoke when using the product. Wash thoroughly after handling. |
| Conditions for safe storage: | Keep container tightly closed. Store in a well-ventilated place. Store in a dry place. |
| Special shipping requirements: | None |

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control parameters

Occupational exposure limits

None of the components have assigned exposure limits.

Respiratory Protection: Use in ventilated area. If ventilation is not adequate, use a nuisance mask or respirator with dust filters

Eye/face protection: Use tight fitting goggles if dust is generated.

Skin protection: Wear protective gloves.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Physical state: | Solid |
| Appearance: | White Granules |
| pH Level: | 8-10 |
| Odor: | None |
| Odor threshold: | Not Applicable. |
| Vapour density and pressure: | Not Applicable |
| Melting point/freezing point: | 253 °C |

10. STABILITY AND REACTIVITY

| | |
|------------------------------------|---|
| Chemical stability: | Material is stable under normal conditions. |
| Possibility of hazardous reactions | Hazardous polymerization does not occur. |
| Incompatible materials: | Strong acids. |
| Hazardous decomposition | Thermal decomposition may release oxides of carbon. |

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure

| | |
|---------------|---|
| Ingestion: | May cause irritation of the gastrointestinal tract. |
| Inhalation: | Dust may irritate respiratory system. |
| Skin contact: | May cause irritation. |
| Eye contact: | Dust in the eyes will cause irritation. |

Information on toxicological effects

Acute toxicity (list all possible routes of exposure)

Oral

Product: LD 50 (Mouse): 11,200 mg/kg

Dermal

Product:

No data available.

Inhalation

Product: No data available.

Repeated dose toxicity

Product: No data available.

Skin corrosion/irritation

Product: May cause skin irritation.

Serious eye damage/eye irritation

Product: May irritate eyes.

Respiratory or skin sensitization

Product: Not a skin sensitizer.

Carcinogenicity

Product: This substance has no evidence of carcinogenic properties.

IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans:

No carcinogenic components identified

US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens:

No carcinogenic components identified

US. OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050):

No carcinogenic components identified

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity:

Acute hazards to the aquatic environment:

Fish

Product: LC 50 (Bluegill (*Lepomis macrochirus*), 24 h): 5,000 mg/l Mortality

Aquatic invertebrates

Product: No data available.

Chronic hazards to the aquatic environment:

Fish

Product: No data available.

Aquatic invertebrates

Product: No data available.

Toxicity to Aquatic Plants

Product: No data available.

Persistence and degradability

Biodegradation

Product: There are no data on the degradability of this product.

BOD/COD ratio

Product: No data available.

Bioaccumulative potential

Bioconcentration factor (BCF)

Product: No data available on bioaccumulation.

Partition coefficient n-octanol / water (log K_{ow})

Product: No data available.

Mobility in soil: No data available

Other adverse affects: No data available

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal instructions: Discharge, treatment, or disposal may be subject to federal, provincial, or local laws.

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT

Not regulated.

IMDG

Not regulated.

IATA

Not regulated.

15. REGULATORY INFORMATION

U.S Regulations: Listed on the United States TSCA (Toxic Substance Control Act) inventory
Canadian Regulations: Uncontrolled product according to WHMIS Classification criteria

16. OTHER INFORMATION

NFPA Hazard ID

Flammability : 0

Health : 1

Reactivity : 0

Hazard rating: 0 - Minimal; 1 - Slight; 2 - Moderate; 3 - Serious; 4 - Severe

Issue date: June 1, 2021

Revision date: No data available.

Version #: 2.0

DISCLAIMER

The information presented in this Safety Data Sheet (SDS) was prepared based on data that is believed to be accurate. Nu-Tec Specialty Products Inc. provides this information "as is" without warranty of any kind.

This SDS is intended only as a guide to the appropriate precautionary handling of the material by a properly trained person using this product, as is not intended to be comprehensive as to the manner and conditions of use, handling, storage, or disposal of the product. Individuals receiving this SDS must always exercise their own independent judgment in determining the appropriateness of such issues. Accordingly, Nu-Tec Specialty Products Inc. assumes no liability whatsoever for the use of or reliance upon this information. No suggestions for use are intended as, or shall be construed as, a recommendation to infringe any existing patents or to violate any laws.

FICHE SIGNALÉTIQUE

SECTION 1: IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

Identificateur de la Matière Firestorm Free
Usage du Produit Dégivreur
Fabricant Nu-Tec Specialty Products Inc.
2720 Couch Road
Putnam ON Canada N0L 2B0

D'Urgence Chemtrec: 1-800-424-9300

SECTION 2: IDENTIFICATION DES RISQUES

DANGERS PHYSIQUES: Non Classé
RISQUES POR LA SANTÉ: Non Classé
SYMBOLE DE DANGER: Non Classé
MOT INDICATEUR: Non Classé

MENTION DE DANGER:

Ce produit ne présente pas de risques particuliers pour la santé. Éviter les applications qui créent des poussières. L'exposition à la poudre ou aux poussières peut être irritante pour les yeux, le nez et la gorge. PAS POUR L'USAGE ALIMENTAIRE.

RISQUES NON CLASSÉS AILLEURS: Aucuns Connus

SECTION 3: COMPOSITION / RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

| COMPOSANT | # CAS |
|--------------------|----------|
| Formiate de Sodium | 141-53-7 |
| | |

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Contact avec la Peau: Éliminer le plus possible de poudre. Rincer à grande eau. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.

Contact avec les Yeux: Rincer immédiatement à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer pendant 15 minutes. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.

Ingestion: Donner de l'eau. Ne pas faire vomir. Puet causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements. Peut provoquer une irritation. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE LE FUE

| | |
|---|--|
| Propriétés Inflammables: | Peuvent être inflammables à haute température. |
| Point d'Éclair et Méthode de Détermination: | Pas Disponible |
| Moyens d'Extinction: | Pas Disponible |
| Limites d'Inflammabilité: | Pas Disponible |
| Risques d'Explosion: | Pas Disponible |
| Produits Dangereux Résultant de la Combustion: | Oxydes de Carbone (CO, CO ²) |

SECTION 6: PROCÉDURES EN CAS DE DÉVERSEMENT

| | |
|--------------------------------|---|
| Méthodes de Nettoyage: | Balayer ou matériau sec sous vide pour l'élimination correcte . Laver la zone avec de l'eau. |
| Traitement des Déchets: | Consulter les règlements fédéraux, provinciaux et locaux pour l'élimination appropriée des déchets chimiques. |

SECTION 7: MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

| | |
|--|---|
| Protection Individuelle: | Non requis. Lunettes protectrices et gants en caoutchouc optionnels. |
| Manipulation et Stockage: | Lavez les mains après manutention. Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien aéré. Garder à distance de la chaleur. Garder à l'écart des sources d'ignition. Stocker dans son emballage d'origine jusqu'à utilisation ou conserver dans un récipient fermé. Produit emballé peut être stocké en toute sécurité avec de la nourriture dans Ne pas laisser les grains d'entrer en contact avec des produits alimentaires |
| Exigences Particulières d'Expédition: | Pas Disponible |

SECTION 8: MAÎTRISE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

| | |
|---|--|
| Protection Respiratoire: | Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé. |
| Protection de la Peau: | Gants optionnel. |
| Protection pour les Yeux et le Visage: | Lunettes protectrices optionnel. |
| Procédure de Manipulation: | Lavez les mains après manutention. |

SECTION 9: PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

| | | | |
|----------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------|
| État Physique: | Solide | Aspect: | Granulés Bleu, secs |
| Niveau de pH: | 8- 10 | Seuil de l'Odeur: | Sans Objet |
| Solubilité (eau): | Facilement soluble dans l'eau | Odeur: | Légèrement acide |
| Pression de Vapeur: | Pas Disponible | Densité de Vapeur: | Sans Objet |
| Point de Fusion: | 253 °C | | |

SECTION 10: STABILITE ET REACTIVITE

| | |
|--|--|
| Stabilité: | Stable |
| Possibilité de réactions dangereuses/Décomposition: | Sans Objet |
| Matières Incompatibles: | Réactif avec les agents oxydants , l'acide |

SECTION 11: PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

VOIES D'ENTRÉE

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Peau: | Sans objet sous conditions normales |
| Yeux: | Sans objet sous conditions normales |
| Inhalation: | Sans objet sous conditions normales |
| Ingestion: | Sans objet sous conditions normales |

| | |
|--|-------------------|
| Effets d'une Exposition Aiguë: | Irritation légère |
| d'Autres Risques pour la Santé: | Aucuns Connus |

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Toxicité: | Pas Disponible |
| Persistance et Dégradabilité: | Pas Disponible |
| Bioaccumulation/Accumulation: | Pas Disponible |
| Mobilité dans l'Environnement: | Pas Disponible |
| d'Autres Effets Indésirables: | Pas Disponible |

SECTION 13: ÉLIMINATION DES RÉSIDUS

| | |
|---|--|
| Instructions pour l'Élimination: | Les déchets doivent être éliminés conformément aux règlements fédéraux, état/provinciaux et municipaux sur la protection de l'environnement. |
|---|--|

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

| | |
|---------------------------|--|
| United States DOT: | N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses. |
| Canadian TDG: | N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses. |

SECTION 15: DONNÉES RÉGLEMENTAIRES

| | |
|-----------------------------|---|
| US Règlements: | Coté sur les États-Unis TSCA (Toxic Substances Control Act) inventaire. |
| Canadian Règlements: | produit incontrôlé selon les critères de classification du SIMDUT |

SECTION 16: RENSEIGNEMENTS DIVERS

SDS Prepared by: Nu-Tec Specialty Products Inc.

Date: 01, July 2023