

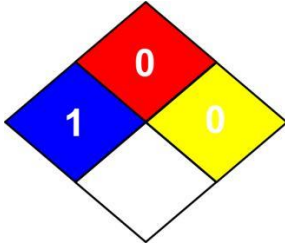
Safety Data Sheet

Version: 4.0

Preparation Date: June, 2023

Supersedes All Previous Versions

SECTION 1: PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION



Product Name: FS2000
Product Use: De-icing, Anti-icing
Manufacturer/Distributor: Nu-Tec Specialty Products Inc.
2720 Couch Road
Putnam, Ontario
N0L 2B0
Telephone:
Chemtrec: 1-800-424-9300
WHMIS Classification: Not controlled
Chemical Family: Inorganic salt solution

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

Physical
Not Hazardous

GHS Classification
Health
Not Hazardous

Environment
Not Hazardous

GHS Label Element

Not Hazardous

SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Components	CAS #	% by Weight
Magnesium Chloride	7786-30-3	27.0%
Proprietary Ingredients	-	6.0%

SECTION 4: FIRST-AID MEASURES

Eye	May cause slight eye irritation, immediately wash with water for 15 minutes. Get medical attention if irritation persists.
Skin	May cause skin irritation, wash skin thoroughly with soap and water. Get medical attention if irritation develops or persists.
Ingestion	Low in toxicity. May cause diarrhea and vomiting when large quantities are ingested.
Inhalation	Not applicable.

SECTION 5: FIRE FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media	Appropriate extinguishing media. This product is not combustible. Choose media depending on surrounding fire. All extinguishing medias are allowed.
Specific Hazards Arising from the Chemical	Expose to temperature above 160 C gives formation of toxic chloride gases
Protective Equipment and Precaution	Protective actions and / or special protective equipment depending on surrounding fire. Aqueous solutions may cause surfaces to be extremely slippery and cause a slip hazard.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Risks and Spills	Small spills can be washed away with water. For large spills cordon off the spill area, collect and or absorb liquid with an inter absorbent and place in appropriate container for disposal. Flush spill area with water Report releases as per local, state and federal authorities
Protective Equipment and Exposure Control	See Section 9 for details

SECTION 7: HANDLING & STORAGE

Precaution for Safe Handling	Wear protective equipment and equipment. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Avoid breathing mist or aerosols Wash your skin thoroughly with soap and water after handling, if product comes in contact.
Safe Storage / Incompatibilities	Store in cool, dry, well-ventilated area away from incompatible material. Carbon Steel, polyester, polyethylene and polypropylene are suitable material for construction.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROL / PERSONAL PROTECTION

Exposure Control	Not established, no special precaution required.
Respiratory Protection	For dusty or misty conditions, wear NIOSH approved dust or mist respirator.
Skin Protection	Wear rubber gloves, boots and long sleeve shirts.
Eye Protection	Wear safety goggles.

SECTION 9: PHYSICAL & CHEMICAL PROPERTIES

Physical State:	Liquid
Appearance Odor:	Clear amber (available as blue and orange) Odorless
Odor Threshold:	Not established
Specific Gravity:	1.290g/mL
pH:	6.0 to 9.0
Vapor Pressure:	Not determined
Solubility in Water:	Completely
% Volatile:	Not determined
Vapor Density:	Not determined

SECTION 10: STABILITY & REACTIVITY

Reactivity / Chemical Stability	Not reactive. Stable under normal storage and handling conditions.
Conditions to Avoid	Temperature below or close to product freezing point can give formation of crystals during storage.
Incompatible Material	Strong oxidizing agents, concentrated acids and some metals.
Hazardous Decomposition Products	Above 160 C product decomposes and emits hydrogen chloride, halogenated compounds and chloride gas.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

Ingestion	Ingestion may cause slight irritation with nausea, vomiting and diarrhea.
Inhalation	Inhalation of mist may cause slight irritation of nose, throat and upper respiratory tract.
Eye	May cause minor irritation with pain and tearing.
Skin	May cause slight irritation on prolonged or repeated contact.
Carcinogenicity	None of the component in the product is listed as carcinogen or suspected carcinogen by IARC, NTP or OSHA.
Reproductive Toxicity	None.
Oral (rate) LD 50	8100 mg / Kg
Appraisal	The material is classified as not toxic.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

Eco toxicity	Fathead minnow NOEC: 1.0 g / L Ceriodaphnia dubia NOEC: 1.00 g / L Selenastrum growth NOEC: 2.0 g / L
Persistence and Degradability	Not applicable.
Bio accumulative Potential	No data available.
Mobility in Soil	No data available.
Other Adverse Effects	None known.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Dispose in accordance with local, state and federal environmental regulations.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

Proper Shipping Name	Not regulated
UN Number	None
Hazard Class / packing Group	None
Label Required	None

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

CERCLA	This product is not subjected to CERCLA release reporting. Many States have more stringent release reporting requirements. Report spills required under federal, state and local regulations.
SARA Hazard Category (311 / 312)	Not Hazardous
SARA 313	None
EPA TSCA Inventory	All of the ingredients in this product are listed on the EPA TSCA Inventory.
CEPA	All the components of this product are listed on the Canadian DSL
WHMIS Classification	Not classified as dangerous.

SECTION 16: PREPARATION INFORMATION

Prepared By:	Nu-Tec Specialty Products Inc.
Telephone:	1-226-667-2215
Preparation Date:	June, 2023
Superseded Date:	ALL PREVIOUS VERSIONS

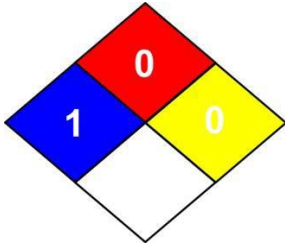
Fiche de données de sécurité

Version : 4.0

Date de rédaction : Juin 2023

Remplace toutes les versions précédentes

SECTION 1 : IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE



Nom du produit :	FS2000
Utilisation du produit :	Déglçage, antiglaçage
Fabricant ou distributeur :	Nu-Tec Specialty Products Inc. 2720, chemin Couch Putnam (Ontario) N0L 2B0
Téléphone :	
Chemtrec :	1-800-424-9300
Classification SIMDUT :	Non contrôlé
Famille chimique :	Solution saline inorganique

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

Physiques	Classification SGH Pour la santé	Pour l'environnement
Non dangereux	Non dangereux	Non dangereux
Élément d'étiquetage SGH	Non dangereux	

SECTION 3 : COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composants	N° CAS	% en poids
Chlorure de magnésium	7786-30-3	27,0 %
Composants exclusifs	—	6,0 %

SECTION 4 : PREMIERS SOINS

Yeux	Peut provoquer une légère irritation des yeux; laver immédiatement à l'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
Peau	Peut provoquer une irritation de la peau; laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin si une irritation se développe ou persiste.
Ingestion	Toxicité faible. Peut provoquer des diarrhées et des vomissements en cas d'ingestion de grandes quantités.
Inhalation	Sans objet.

SECTION 5 : MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés	Moyens d'extinction adéquats. Ce produit n'est pas combustible. Choisir le moyen en fonction du feu environnant. Tous les moyens d'extinction sont autorisés.
Dangers spécifiques liés au produit chimique	L'exposition à une température supérieure à 160 °C entraîne la formation de gaz chlorés toxiques.
Équipements de protection et précautions	Mesures de protection et/ou équipement de protection spécial en fonction du feu environnant. Les solutions aqueuses peuvent rendre les surfaces extrêmement glissantes et présenter un danger de glissade.

SECTION 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Risques et déversements	Les petits déversements peuvent être nettoyés avec de l'eau. En cas de déversement important, délimiter la zone de déversement, puis recueillir et/ou absorber le liquide avec un produit absorbant et le placer dans un contenant approprié en vue de son élimination. Rincer la zone de déversement avec de l'eau. Déclarer les rejets aux autorités locales, provinciales ou territoriales et fédérales.
Équipements de protection et contrôle de l'exposition	Voir la section 9 pour plus de détails.

SECTION 7 : MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Porter des équipements de protection. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer le brouillard ou les aérosols. Si le produit entre en contact avec la peau, la laver soigneusement avec de l'eau et du savon après manipulation. Stocker dans un endroit frais, sec et bien ventilé, à l'écart des matériaux incompatibles. L'acier au carbone, le polyester, le polyéthylène et le polypropylène sont des matériaux appropriés pour la construction.

Stockage sûr / incompatibilités

SECTION 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Contrôle de l'exposition Protection respiratoire

Non établi; aucune précaution particulière n'est requise.
En cas de conditions poussiéreuses ou brumeuses, porter un masque protecteur contre les poussières ou les brouillards homologué par le NIOSH.

Protection de la peau Protection des yeux

Porter des gants en caoutchouc, des bottes et une chemise à manches longues.
Porter des lunettes de protection.

SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique :

Liquide

Apparence | odeur :

Ambre clair (disponible en bleu et orange) | sans odeur

Seuil olfactif :

Non établi

Densité relative :

1,290 g/mL

pH :

6,0 à 9,0

Tension de vapeur :

Non déterminée

Solubilité dans l'eau :

Complète

% de matières volatiles :

Non déterminé

Densité de vapeur :

Non déterminée

SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité / stabilité chimique Conditions à éviter

Non réactif. Stable dans des conditions normales de stockage et de manutention.
Une température inférieure ou proche du point de congélation du produit peut entraîner la formation de stockages.

Matériaux incompatibles

Oxydants forts, acides concentrés et certains métaux.

Produits de décomposition dangereux

Au-dessus de 160 °C, le produit se décompose et émet du chlorure d'hydrogène, du chlorure halogéné, des composés halogénés et du chlorure gazeux.

SECTION 11 : DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Ingestion

L'ingestion peut provoquer une légère irritation accompagnée de nausées, de vomissements et de diarrhées.

Inhalation

L'inhalation du brouillard peut provoquer une légère irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires supérieures.

Yeux

Peut provoquer une irritation mineure avec douleur et déchirure.

Peau

Peut provoquer une légère irritation en cas de contact prolongé ou répété.

Cancérogénicité

Aucun des composants du produit n'est répertorié comme cancérogène ou suspecté d'être cancérogène par le CIRC, le NTP ou l'OSHA.

Toxicité pour la reproduction

Aucune.

DL₅₀ orale

8100 mg/kg

Évaluation

Le matériau est classé comme non toxique.

SECTION 12 : DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

CSEO sur la tête-de-boule : 1,0 g/L

CSEO sur *Ceriodaphnia dubia* : 1,0 g/L

CSEO sur la croissance de *Selenastrum* : 2,0 g/L

Persistence et dégradation

Sans objet.

Potentiel de bioaccumulation

Pas de données disponibles.

Mobilité dans le sol

Pas de données disponibles.

Autres effets nocifs

On n'en connaît aucun.

SECTION 13 : DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Éliminer conformément aux réglementations locales, provinciales ou territoriales et fédérales en matière d'environnement.

SECTION 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Désignation officielle de transport	Non réglementé
Numéro ONU	Aucun
Classe de danger / groupe d'emballage	Aucune / aucun
Étiquette requise	Aucune

SECTION 15 : INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

CERCLA	Ce produit n'est pas soumis à la déclaration des rejets CERCLA. Plusieurs provinces ou territoires ont des exigences plus strictes en matière de déclaration des rejets. Signaler les déversements conformément aux réglementations fédérales, provinciales ou territoriales et locales.
Catégorie de danger SARA (311/312)	Non dangereux
SARA 313	Aucune
Inventaire TSCA de l'EPA	Tous les composants de ce produit sont répertoriés dans l'inventaire TSCA de l'EPA.
LCPE	Tous les composants de ce produit sont répertoriés sur la Liste intérieure du Canada.
Classification SIMDUT	Non classé comme dangereux.

SECTION 16 : INFORMATIONS SUR LA RÉDACTION

Rédigée par :	Nu-Tec Specialty Products Inc.
Téléphone :	1-226-667-2215
Date de rédaction :	Juin 2023
Remplace :	Toutes les versions précédentes