



FICHE SIGNALÉTIQUE

Sel d'epsom

N.I.P. n/a

NUTRITE, Division de Fertichem Inc.
560 Rhéaume
St-Michel (Québec)
CANADA
J0L 2J0

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE:
CANUTEC : (613) 996-6666
CHEMTREC : 1-800-424-9300
NUTRITE : (450) 454-1990

SECTION I : IDENTIFICATION ET UTILISATION DU PRODUIT

Nom du produit: Sel d'epsom (11% Mg + 13% S)

Catégorie: Soluble

Nom chimique: Sulfate de magnésium heptahydraté.

Synonymes: Epsomite

Formule moléculaire: $MgSO_4 \cdot 7H_2O$

Usage du produit: Source de magnésium et de soufre très soluble.

Classification T.M.D.: Non réglementé.

Groupe d'emballage: Non réglementé.

Classification S.I.M.D.U.T.:

Santé: 0

Inflammabilité: 0

Réactivité: 0

SECTION II : INGRÉDIENTS DANGEREUX

INGRÉDIENTS DANGEREUX	%	NO. CAS
AUTRES INGRÉDIENTS		NO. CAS
Sulfate de magnésium heptahydraté		10034-99-8

SECTION III : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

État physique: Solide.

Aspect et odeur: Cristaux blancs, sans odeur.

Point de fusion/de congélation ($^{\circ}C$): (-6H₂O) 150 $^{\circ}C$.

Densité: 75 lbs/pi³ (1200kg/m³).

Solubilité: 71g/100ml (20 $^{\circ}C$).

pH: Neutre.

SECTION IV : RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

Limites d'explosivité dans l'air (%): Lim.Sup: n/a Lim.Inf: n/a

Agents d'extinction: Ininflammable.

Techniques de lutte contre l'incendie: Ininflammable.

Risques particuliers d'incendie et d'explosion: À très haute température (500 $^{\circ}C$), il peut libérer une faible quantité d'oxyde de soufre.

SECTION V : RÉACTIVITÉ

STABILITÉ:

Dans des conditions normales: Stable.
En présence de flammes: Stable.
Risques de polymérisation brutale: Ne se produit pas.
Conditions à éviter: Aucun.
Substances incompatibles: Aucun.
Produits de décomposition ou de combustion dangereux: Oxydes de soufre.

SECTION VI : TOXICOLOGIE ET RISQUES POUR LA SANTÉ

Limites d'exposition recommandées: N'a pas été établi pour ce produit. On suggère, selon OSHA, une limite d'exposition à la poussière de 15mg/m² pour 8 heures.
Données toxicologiques: Aucunes données connues.
Carcinogénèse: Ce produit n'est pas considéré comme cancérigène par OSHA et ATP et n'est pas évalué par IARC et ACGIH.
Reproduction: Aucune information disponible.
Mutagénèse: Aucune information disponible.
Tératogénèse: Aucune information disponible.
Substances synergiques: Aucune connue.

EFFETS EN CAS D'EXPOSITION PAR:

§ **INHALATION:** La poussière de ce produit irrite le nez, la gorge et les voies respiratoires.
§ **CONTACT CUTANÉ:** Aucun
§ **CONTACT OCULAIRE:** La poussière de ce produit crée une légère irritation. À cause de l'effet abrasif des matériaux, il peut avoir des dommages si non traités.
§ **INGESTION:** L'ingestion de ce produit peut causer de la douleur abdominale et la diarrhée.
AUTRES EFFETS SUR LA SANTÉ: Aucun autre effet connu.

SECTION VII : PREMIERS SOINS

PROCÉDURES À EFFECTUER LORSQUE:

§ **INHALATION:** Amener dans un endroit aéré.
§ **CONTACT CUTANÉ:** Laver la peau avec de l'eau.
§ **CONTACT OCULAIRE:** Rincer les yeux à l'eau courante pendant 15 minutes.
§ **INGESTION:** Boire un verre d'eau. Ne pas faire vomir.
SOINS MÉDICAUX D'URGENCE: Traiter les symptômes immédiatement. Consulter un médecin.

SECTION VIII : MESURES PRÉVENTIVES

Les recommandations figurant dans cette section indiquent le type de matériel pouvant offrir une protection contre les surexpositions à ce produit. Les conditions d'emploi, la pertinence des vérifications techniques ou d'autres contrôles, et les niveaux réels d'exposition permettront de fixer un choix sur le matériel de protection convenant à votre exploitation.

VÉRIFICATIONS TECHNIQUES: Ce produit n'a pas été testé.
PROTECTION RESPIRATOIRE: Si nécessaire, utiliser un respirateur approuvé par NIOSH/MSHA.
PROTECTION DE LA PEAU: Nil
PROTECTION DES YEUX: Lunettes de sécurité avec écrans latéraux si désiré.
AUTRE MATÉRIEL PROTECTEUR: Aucun requis en particulier.
TECHNIQUES DE MANUTENTION ET MATÉRIEL: Aucunes en particulier.
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE (°C.): Température ambiante.
CONDITIONS DE STOCKAGE: Garder dans un endroit sec et aéré à l'écart de la nourriture et des semences.
AUTRES PRÉCAUTIONS: Garder hors de la portée des enfants.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT:

CONSIGNES À SUIVRE EN CAS DE FUITE OU DE DÉVERSEMENT: Ramasser le produit pour réutiliser s'il est contaminé, le mettre dans un contenant adéquat.
EFFETS SUR L'ENVIRONNEMENT: Ce produit est utilisé comme aliment pour les plantes néanmoins, une quantité excessive peut tuer la végétation.
PRODUITS CHIMIQUES DE DÉSACTIVATION: Non requis.
MÉTHODES D'ÉLIMINATION: Peut être éliminé sur un terrain en l'épandant. S'il est contaminé, l'éliminer selon les normes environnementales locales.

SECTION IX : DATE DE PRÉPARATION

PRÉPARÉ PAR: Olivier Hayes

DATE: 20 octobre 2008

MISE À JOUR:

Les renseignements contenus dans le présent document ne sont donnés qu'à titre de guide sur la manutention du produit et ont été rédigés en toute bonne foi par un personnel technique compétent. Ces renseignements ne sauraient être considérés comme complets, les méthodes et les conditions d'emploi et de manutention pouvant s'étendre à d'autres aspects. Aucune garantie, expresse ou tacite n'est accordée et NUTRITE ne peut en aucun cas être tenue responsable de dommages, pertes, blessures personnelles ou dommages fortuits pouvant résulter de l'utilisation de la présente information.