



# Saskatchewan Minerals Inc.

PO Box 120  
Chaplin, SK  
S0H 0V0  
Phone: (306)-395-2561/ 800-667-9111  
Fax: (306) 395-2561



## FICHE SIGNALÉTIQUE (Spécifications SIMDUT)

### Article I - Identification et usage du produit

**Nom du produit:** sulfate de sodium  
**Nom du fabricant:** Saskatchewan Minerals Inc.  
**Adresse:** P.O. Box 120  
Chaplin, Saskatchewan, Canada  
S0H 0V0

**Nom et adresse  
du fournisseur:** identiques au fabricant (ci-dessus)

**REMARQUE DU FABRICANT/FOURNISSEUR:** les renseignements ci-inclus sont considérés comme exacts et représentent l'état de nos connaissances actuelles. Néanmoins, Saskatchewan Minerals ne fournit aucune garantie liée à cette information, de commercialisation ou autre, explicite ou implicite, et n'accepte aucune responsabilité qui résulterait de son emploi. Les usagers devront s'assurer eux-mêmes que cette information satisfait aux exigences particulières de l'utilisation du produit qu'ils comptent en faire.

**Numéros de téléphone**  
**en cas d'urgence:**(306) 395-2561 - Anita Stettner ext: 228  
- Glenn Jackle ext: 225  
**heure 24 CANUTEC** (613) 996-6666

**Nom chimique** - sulfate anhydre de sodium  
**Famille chimique** - sulfate inorganique de métal alcalin  
**Formule chimique** - Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  
**Poids moléculaire** - 142.04

**Marque déposée et synonymes** - pain de sel, sulfate disodique, sulfate anhydre de sodium, sel disodique d'acide sulfurique.

**Chemical Abstract Service Number (CAS)** - 7757-82-6

**Utilité du matériau** - produit chimique primaire et additif

## **Article II - Ingrédients dangereux du produit**

**Sans objet** - Le produit n'est pas un produit contrôlé et ne contient pas d'ingrédients qui demandent à être déclarés sur fiche signalétique ainsi que requis par la Loi et les Règlements sur les produits dangereux.

## **Article III - Caractéristiques physiques du produit**

**Etat physique** - solide

**Odeur et aspect** - granules cristallins fins blancs ou poudre, sans odeur

**Seuil olfactif** - sans objet

**Densité** - 2.6

**Pression de la vapeur** - sans objet

**Poids spécifique de la vapeur (air=1)** - sans objet

**Taux d'évaporation** - sans objet

**Point d'ébullition** - se décompose à 1100 °C

**Point de fusion** - 882 °C

**Point de congélation** - sans objet

**pH** - une solution à 1% possède un pH de 6.0-9.0

**Poids spécifique** - en vrac: 77-90 lb. par pied cube (lorsque versé)

**Coefficient de partage eau/huile** - sans objet

**Solubilité dans l'eau (20 °C)** - 15.9% en poids

## **Article IV - Risque d'incendie et d'explosion du produit**

**Conditions d'inflammabilité** - ininflammable

**Mesures d'extinction** - toute mesure permettant l'extinction de l'incendie associé

**Point d'ignition et méthode de détermination** - sans objet

**Limite supérieure d'explosion (% volume)** - sans objet

**Limite inférieure d'explosion (% volume)** - sans objet

**Température d'auto-ignition** - aucune

**Catégorie d'inflammabilité** - sans objet

## **Article V - Caractéristiques de réactivité**

**Stabilité chimique** - chimiquement stable

**Incompatibilité avec d'autres matières** - aluminium

**Réactivité et sous quelles conditions** - des explosions violentes se produiront lorsque le sulfate de sodium est fondu avec de l'aluminium ou du magnésium.

**Produits de décomposition dangereux** - lorsque chauffé au point de décomposition (1100 °C), le sulfate de sodium émet des oxydes sulfureux toxiques et de l'oxyde de sodium.

## **Article VI - Propriétés toxicologiques**

**Voies de pénétration:**

**Inhalation** - peut provoquer une légère irritation des voies respiratoires

**Peau, par contact** - peut provoquer une irritation légère

**Peau, par absorption** - négligeable

**Yeux, par contact** - peut provoquer une irritation

**Ingestion** - absorbé lentement par la voie alimentaire. Dû à son activité osmotique, le sulfate de sodium attire l'eau dans la cavité intestinale et, lorsque présent en quantité suffisante, peut provoquer purge et déshydratation.

**Effet d'une surexposition:**

**Aigu** - peut provoquer une irritation des yeux et des voies respiratoires. Son ingestion peut provoquer la diarrhée

**Chronique** - aucun effet de longue durée n'est attendu. (D'après: Kelada and Euinton Journal of Occupational Medicine, 12, 812, 1978.)

**Toxicity:**

**DL50** - oral-souris 5 989 mg/kg

**CL50** - aucune donnée disponible

**Effets cancérigène, mutagène, tératogène** - le sulfate de sodium n'est pas inclus dans les listes CIRC, NTP, ACGIH, ni dans le sous-fichier NIOSH. Des effets sur la reproduction sont cités dans le RTECS pour des doses injectées de 60 mg/kg chez la souris.

**Effets irritants et sensibilisants** - le sulfate de sodium ne semble pas avoir d'effet sensibilisant. Il peut provoquer une légère irritation de la peau et des muqueuses.

**Produits synergiques** - pas d'information disponible

**Article VII - Mesures de prévention**

**Contrôle d'atelier** - d'une manière générale, une dilution par ventilation sera satisfaisante pour le contrôle des risques à la santé dus à ce produit. Néanmoins, si les conditions d'usage du produit provoquent de l'inconfort pour le travailleur, un système local d'évacuation d'air devrait être envisagé.

**Equipement de protection personnel:**

**Respiratoire** - si les conditions de travail sont particulièrement poussiéreuses, un respirateur de contrôle des poussières et aérosols peut être utilisé.

**Protection de la peau** - des gants protecteurs de caoutchouc peuvent être nécessaires

**Protection des yeux** - des lunettes protectrices ouvertes ou englobantes sont recommandées si les conditions de travail sont particulièrement poussiéreuses. Une fontaine de rinçage des yeux doit être disponible sur le lieu de travail si une surexposition des yeux est possible.

**Procédures d'hygiène à suivre** - normales

**Procédures de travail à suivre** - normales

**Autres précautions pour la manipulation et l'entreposage** - garder au sec, sinon le produit va grumeler; le produit est fortement hygroscopique.

**Recommandations spéciales pour le transport** - aucun numéro de l'O.N.U. n'est attribué au produit. Le sulfate de sodium n'est pas inscrit à l'Annexe II du Règlement sur le transport des marchandises dangereuses.

**Contrôle d'un renversement ou d'une fuite** - procédures normales

**Nettoyage après renversement** - ramasser le produit chimique sec à la pelle pour usage ou rejet. Balayer et récupérer le plus de produit possible. Nettoyer le résidu au jet d'eau si cela est

autorisé par les règlements de contrôle de l'environnement. Des faibles quantités du produit ne causeront pas de dommage au sol.

**Produits chimiques de neutralisation** - non requis

**Méthode de rejet des déchets** - faire parvenir les déchets à une station de traitement et d'entreposage autorisée. S'assurer que les règlements locaux, d'état, ou fédéraux sont respectés.

### Article VIII - Secourisme

**Inhalation** - aucune mesure de secourisme ne devrait être nécessaire.

**Ingestion** - faire boire plusieurs verres d'eau pour diluer le produit. En cas d'ingestion de grandes quantités (>15 g), suivre l'avis d'un médecin.

**Exposition de la peau** - laver la partie exposée à l'eau savonneuse

**Exposition des yeux** - laver abondamment à l'eau courante. Suivre l'avis d'un médecin si une irritation persiste.

### Article IX - Date de rédaction de la fiche signalétique

**Rédigée par** - Saskatchewan Minerals, en consultation avec Occupational Health and Safety Branch, Saskatchewan Department of Human Resources, Labour and Employment.

**Numéro de téléphone** - (306) 395-2561

**Date de rédaction** - Août 1988

**Date de révision** - Décembre, 2012