



Remarque: Cette fiche signalétique a été compilée afin de répondre aux demandes des clients. Elle n'est pas requise en vertu de la réglementation OSHA en vigueur.

1. RENSEIGNEMENTS SUR LES PRODUITS CHIMIQUES ET SUR LA SOCIÉTÉ

Produit chimique	Chlorure de sodium (Sel)
Nom famille chimique	Métal alcalin/Halogénure
Nom chimique INCI	Chlorure de sodium
Nom	Chlorure de sodium
Nom INN	Chlorure de sodium
Formule	NaCl
Masse moléculaire:	58,44
Nom commercial:	Sel de désalage
Fabricant	Numéro de téléphone d'urgence :
Cargill Salt	CHEMTREC (800) 424-9300
P.O. Box 5621	
Minneapolis, MN 55440	

2. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Description

Solide cristallin blanc

Nom des ingrédients

Numéro CAS	Limites d'exposition	Concentration (%)
Chlorure de sodium 7647-14-5		95,8 - 99,8
Decahydrate ferrocyanure de sodium 13601-19-9		0,0050 - 0,0100

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

APERÇU DES CAS D'URGENCE

HMIS Santé: 1, Inflammabilité 0, Réactivité 0, Équipement de protection: A

Effets potentiels sur la santé

Voie(s) d'entrée Ingestion, contact avec la peau/yeux, inhalation.

Effets sur les humains et les symptômes de surexposition:

Toxicité aiguë par inhalation: Irritation des voies respiratoires.

Inhalation chronique: Aucune information pertinente n'a été trouvée concernant les effets chroniques du système.

Contact aiguë avec la peau : De grandes quantités peuvent provoquer une irritation, et, si appliqué sur une peau lésée, l'absorption peut se produire avec des effets similaires à ceux de l'ingestion.

Contact chronique avec la peau: Aucune information pertinente n'a été trouvée concernant les effets chroniques du système.

Contact aiguë avec les yeux: Irritation avec brulure et larmes (concentration en sel supérieure à la solution saline normale présente).

Contact chronique avec les yeux: Aucune information pertinente n'a été trouvée concernant les effets chroniques du système.

Inhalation aiguë: Apport de grandes quantités se produit généralement pour des raisons délibérées: le suicide, l'absorption, et pour provoquer des vomissements. Les effets suivants ont été observés; des nausées et des vomissements, diarrhée, crampes, agitation, irritabilité et déshydratation, rétention d'eau, saignement de nez, dommages du tractus gastro-intestinal, fièvre, transpiration, yeux enfoncés, pression artérielle élevée, faiblesse musculaire, bouche et nez secs, choc, œdème cérébral (liquide dans le cerveau), œdème pulmonaire (liquide dans les poumons), rétrécissement des cellules sanguines, lésion cérébrale (due à la déshydratation des cellules du cerveau). La mort est généralement due à un collapsus cardiovasculaire ou détérioration du SNC. Moins de quelques grammes ne seront pas nuisibles. Pour de plus grandes quantités, boire de grandes quantités d'eau ou de lait.

Inhalation chronique: Aucune information pertinente n'a été trouvée concernant les effets chroniques du système.

Cancérogénicité

NTP: Non classé comme cancérogène ou mutagène

IARC: Non classé comme cancérogène ou mutagène

OSHA: Non classé comme cancérogène ou mutagène

Conditions médicales aggravées par l'exposition : Dans certains cas, d'hypertension confirmée, l'ingestion peut entraîner une pression artérielle élevée.

4. MESURES DE PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins pour les yeux : Pour contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau, en soulevant les paupières de temps en temps.

Mesures de premiers soins pour la peau: Enlever les vêtements de la surface affectée. Laver la peau à fond. Rincer soigneusement.

Mesures de premiers soins en cas d'inhalation: Si la personne respire de grandes quantités, la faire sortir à l'air frais immédiatement. Si la respiration s'arrête, pratiquer la respiration artificielle immédiatement.

Mesures de premiers soins en cas d'ingestion: Moins de quelques grammes ne seront pas nuisibles Pour de plus grandes quantités, boire de grandes quantités d'eau ou de lait.

5. INCENDIE ET MESURES FLASH POINT : S/O

Moyens d'extinction : S/O.

Moyens d'extinction: S/O. Ce produit est ininflammable.

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie: S/O

6. MESURES À PRENDRE EN CAS D'ÉCOULEMENT ACCIDENTEL

Procédures en cas de déversement ou de fuite: Contenir le déversement pour éviter la contamination de l'approvisionnement en eau ou du système sanitaire d'égouts. Aspirer ou balayer dans des conteneurs pour l'élimination appropriée.

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Température de stockage (min./max.): Éviter les conditions humides ou mouillées car le produit s'agglutinera et deviendra dur.

Remarque particulière : Éviter le contact avec les acides forts.

Précautions pour la manipulation et l'entreposage: Devient hygroscopique à une humidité relative de 75%.

8. CONTRÔLE D'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

Exigences pour la protection des yeux : Des lunettes ou lunettes de sécurité doivent être portées dans les endroits poussiéreux.

Exigences pour la protection de la peau: Des vêtements de protection peuvent être portés dans les endroits poussiéreux, mais ce n'est généralement pas nécessaire.

Exigences respiratoires/ventilation: Respirateurs NIOSH/MSHA approuvés pour les particules

Limites d'exposition: Non classé

9. PARAMÈTRES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Forme physique: Solide cristallin blanc avec une odeur légère d'halogène.

Couleur: Blanc opaque

Odeur : Odeur d'halogène lorsqu'il est chauffé

Point d'ébullition (760 mm Hg) (°C): 1465

Point de fusion / Point de congélation (°C): 801

pH : 6,7 - 10,0

Solubilité dans l'eau (g/cc) (%): 26,4

Densité relative (H₂O = 1): 2,16

Densité relative en vrac (lb/ft³): 35-83

% Volatilité par poids: S/O

Pression de vapeur (mm Hg/747 °C): 2,4

Densité de la vapeur (Air=1): S/O

10. **Stabilité et réactivité Stable**

Stabilité Stable

Incompatibilités: Éviter le contact avec les acides forts. Devient corrosif pour les métaux lorsqu'il est mouillé

Produits de décomposition: Peut produire des gaz de chlore lorsqu'il est en contact avec des acides forts.

11. **INFORMATION TOXICOLOGIQUE**

Description: Non classé

12. **INFORMATION ÉCOLOGIQUE**

Écotoxicité: Non classé

Dégradation environnementale: Non classé

13. **CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

Méthode d'élimination des déchets: Suivre les règlements fédéraux, provinciaux et locaux.

14. **INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT**

Nom d'expédition D.O.T. : Non classé

Nom technique d'expédition: Non classé

Classe de danger D.O.T. : Non classé

Numéro UN/NA: Non classé

Rq produit (lb): S/O

Étiquette D.O.T.: Non classé

Plaque D.O.T.: S/O

Classe de fret en vrac : S/O

Classe d'emballage de fret: S/O

Étiquette du produit: S/O

15. **INFORMATION RÉGLEMENTAIRE**

État OSHA: Non classé

État TSCA: Classé comme non dangereux

Quantité à déclarer CERCLA, SARA Title III

Substance extrêmement dangereuse selon la section 302 Non classé

Catégories dangereuses selon la section 311/312: Ce n'est pas une substance dangereuse selon l'OHSA.

Produits chimiques toxiques selon la section 313: Non classé

État RCRA : Non classé

Numéro EINECS : 231-598-3

Numéro ENCS : 1-236

Numéro de série ECL : KE-31387

Numéro SWISS : G-2580

HMIS Calibre: 100 A

Information réglementaire provinciale/état

Nom de la société / Numéro CAD S/O	Concentration	Code de l'état
---	----------------------	-----------------------

16. AUTRES INFORMATIONS

Raison de l'émission: Conformité aux normes.

Préparé par :	Steve Karl
Approuvé par :	Sarah Hubert
Titre:	Directeur technique
Date d'approbation :	Février 2012
Remplace la date :	Février 2009
Numéro de fiche signalétique :	NB2

Clause de dérogation de responsabilité: Toutes les déclarations, informations techniques et recommandations contenues dans ce document sont, au mieux de notre connaissance, précises et fiables; cependant, aucune garantie, expresse ou implicite n'est faite à cet égard, ni aucune responsabilité ne sera assumée pour des dommages résultants de l'utilisation du matériel décrit.

Il est de la responsabilité de l'utilisateur de se conformer à toutes les lois et tous les règlements municipaux, provinciaux et fédéraux en vigueur. Il est également la responsabilité de l'utilisateur de maintenir un milieu de travail sécuritaire. L'utilisateur devrait considérer les informations sur les risques de santé et de sécurité fournies dans ce document comme un guide et devrait prendre les mesures nécessaires pour instruire les employés, et élaborer des procédures pratiques de travail afin d'assurer un environnement de travail sécuritaire.

Cette information ne représente pas une licence d'exploitation ou une recommandation de pratiquer ou de porter atteinte à un brevet de cette société ou d'autres couvrant tout processus, composition, matériau ou utilisation.