

Fiches de Données de Sécurité

Classé conformément au Règlement sur les produits dangereux de Santé Canada (DORS / 2015-17)

1. Identification

Identificateur du produit: Solution de saumure

Autres moyens d'identification

Nom(s) commun(s) et synonyme(s): Eau salée, flux de recyclage de saumure, solution de chlorure de sodium.

Numéro de la FDS: NOVA-0087

Utilisation recommandée et restrictions d'emploi

Utilisation recommandée: Opération de cavernes souterraines de stockage et pour la fabrication du sel.

Restrictions conseillées pour l'utilisation: Tous les usages autres que ceux identifiés.

Renseignements sur le Fabricant/Importateur/Fournisseur/Distributeur

Fabricant

NOM DE LA SOCIETE: NOVA Chemicals
Adresse: 785 Petrolia Line
Corunna, Ontario, Canada N0N 1G0
Téléphone: Informations sur le produit: 1-412-490-4063
Courriel FS: msdsemail@novachem.com

Numéro de téléphone d'appel d'urgence:

1-800-561-6682, 1-403-314-8767 (NOVA Chemicals) (24 h/24)

Commentaires généraux

Ceci **n'est pas** un produit de NOVA Chemical.

2. Identification des dangers

Classification du Danger Selon les règlement sur les produits dangereux

Risques pour la Santé

Lésion/Irritation Grave Des Yeux Catégorie 2A

Éléments d'Étiquetage

Symbole de Danger:



Mot Indicateur: Attention

Mention de Danger: Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseil de Prudence:

Prévention: Se laver les mains soigneusement après manipulation. Porter une protection oculaire/ faciale.

Intervention: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution

avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les verres de contact si la victime en porte et si ils peuvent être facilement enlevés. Continuer à rincer. Si l'irritation des yeux persiste: Demander un conseil médical/des soins.

Entreposage: Garder sous clef.

Élimination: Éliminer le contenu/contenant dans une installation appropriée de traitement et d'élimination conformément aux lois et règlements applicables, ainsi qu'en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.

Autres dangers qui ne se traduisent pas par une classification SGH: Aucune.

3. Composition/information sur les ingrédients

Mélanges

Identité Chimique	Nom commun et synonymes	Numéro CAS	Contenu en pourcentage (%)*
Chlorure de sodium	Sel	7647-14-5	5 - 26%

* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral.

Autres renseignements: Ce produit est considéré dangereux par le Règlement sur les produits dangereux, 2015.

4. Premiers soins

Inhalation: Appeler un CENTRE ANTIPOISON\un médecin en cas de malaise.

Ingestion: Appeler un CENTRE ANTIPOISON\un médecin en cas de malaise.

Contact Cutané: En cas d'irritation de la peau: Demander un conseil médical/des soins.

Contact avec les yeux: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les verres de contact si la victime en porte et si ils peuvent être facilement enlevés. Continuer à rincer. Si l'irritation des yeux persiste: Demander un conseil médical/des soins.

Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés

Symptômes: Irritation des yeux.

Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis

Traitement: Pour plus d'informations concernant l'aide médicale d'urgence, composer le 1-800-561-6682, ou le 1-403-314-8767 (24 h/24, centre de réponse d'urgence de NOVA Chemicals). Traiter de façon symptomatique. En cas de surexposition, le traitement doit se concentrer sur le contrôle des symptômes et l'état clinique du patient. Après des premiers soins adaptés, aucun autre traitement n'est nécessaire, sauf si des symptômes réapparaissent.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Risques d'Incendie Généraux: Ce produit n'est pas inflammable. Le produit ne brûle pas.

Agents extincteurs appropriés (et inappropriés)

Moyen d'extinction approprié: En cas d'incendie à proximité : utiliser un moyen d'extinction approprié.

Méthodes d'extinction inappropriées: sans objet

Dangers spécifiques provenant de la substance chimique: Aucune. Ce produit n'est pas inflammable.

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

Procédures de lutte contre l'incendie: Aucune.

Équipement de protection spécial pour les pompiers: Les pompiers doivent porter un équipement de protection individuelle approprié pour les conditions de l'incendie et les matériaux en combustion.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence: Isoler la zone de déversement. Maintenir à distance le personnel non autorisé.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: Porter un équipement de protection approprié. Ne pas toucher ni marcher dans le produit renversé. Tenir le dos contre le vent. Rester à l'écart des zones basses. Arrêter la fuite si on peut le faire sans risque. Contenir le déversement par flottage sur l'eau ou endiguement sur la terre. Empêcher le ruissellement de l'eau d'extinction ou de dilution de se déverser dans des cours d'eau, des égouts ou un réseau d'eau potable.

Petits déversements : Retirer le matériau liquide avec des pompes ou un équipement d'aspiration approuvé.

Gros déversements: Isoler, contenir et tenter de récupérer. Retirer le matériau liquide avec des pompes ou un équipement d'aspiration approuvés. La zone du déversement peut être lavée avec de l'eau, les eaux de lavage étant recueillies pour des tests et une élimination appropriée.

7. Manutention et stockage

Précautions pour une manipulation sécuritaire: Le produit est lentement corrosif pour le métal. Manipuler dans des systèmes d'équipements correctement conçus et homologués. Inspecter périodiquement les canalisations et autres équipements pour en confirmer l'intégrité et l'absence de corrosion. Ne pas ingérer ou inhaler. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Porter une protection oculaire/ faciale.

Conditions pour un entreposage sûr, y compris toute incompatibilité: La zone d'entreposage doit être clairement identifiée, bien illuminée et sans obstruction. Garder sous clef. Ne permettre l'accès qu'aux personnes autorisées. Les réservoirs de retenue et zones de citernes doivent être inspectés périodiquement et rester séparés de l'alimentation ou des sorties d'eau douce. Conserver cette matière loin de toute matière incompatible.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle**Paramètres de Contrôle****Limites d'Exposition Professionnelle**

Aucun des composants ne fait l'objet d'une limite d'exposition.

**Contrôles Techniques
Appropriés**

Assurer une ventilation adéquate pour maintenir les niveaux d'exposition des travailleurs en dessous des niveaux qui sont irritants pour les yeux. Les contrôles administratifs (procédures) et l'usage d'équipements de protection individuelle peuvent également être requis.

Mesures de protection individuelle, comme l'équipement de protection individuelle

Informations générales:	L'équipement de protection individuelle (ÉPI) ne doit pas être considéré comme une solution à long terme au contrôle de l'exposition. L'EPI doit être accompagné de programmes de l'entreprise concernant le choix, l'adaptation, l'entretien et la formation du personnel à l'utilisation du matériel. Consulter un organisme d'hygiène industrielle compétent, les recommandations des fabricants d'EPI ou les réglementations applicables pour déterminer le potentiel de danger et pour assurer une protection adéquate.
Protection du visage/des yeux:	Le port de lunettes de protection chimique est conseillé. Si des projections sont possibles, porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et un écran facial complet. Rincer soigneusement les lunettes contaminées avant de les retirer.
Protection de la Peau	
Protection des Mains:	Gants de protection chimique.
Protection de la peau et du corps:	Porter des chaussures de sécurité qui résistent aux produits chimiques et qui offrent une bonne adhérence pour aider à ne pas glisser. Porter des vêtements de travail à manches longues et un pantalon. En cas de risque de projections ou de contact avec la matière liquide; envisager la nécessité de porter un pardessus imperméable.
Protection Respiratoire:	Aucunes dans les conditions normales.
Mesures d'hygiène:	Veiller à ce que des douches oculaires et des douches de sécurité se trouvent à proximité des zones de travail.

9. Propriétés physiques et chimiques**Apparence**

État physique:	Liquide
Forme:	Liquide
Couleur:	Blanc/transparent
Odeur:	Inodore
Seuil de l'odeur:	Données non disponibles.
pH:	6.5 - 8.5
Point de fusion/point de congélation:	-10 °C (14 °F)
Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition:	> 100 °C (> 212 °F)
Point d'éclair:	Sans objet
Taux d'évaporation:	Données non disponibles.
Inflammabilité (solide, gaz):	Sans objet
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	
Limite d'inflammabilité - supérieure (%):	Sans objet
Limite d'inflammabilité - inférieure (%):	Sans objet
Pression de vapeur:	Sans objet
Densité de vapeur:	Sans objet

Densité:	1,200 kg/m ³
Densité relative:	1.2 (15 °C (59 °F))
Solubilité(s)	
Solubilité dans l'eau:	Miscible avec l'eau.
Solubilité (autre):	Données non disponibles.
Coefficient de répartition (n-octanol/eau):	Données non disponibles.
Température d'auto-inflammation:	Sans objet
Température de décomposition:	Sans objet
Viscosité:	Données non disponibles.

10. Stabilité et réactivité

Réactivité:	Le produit est lentement corrosif pour le métal.
Stabilité Chimique:	La substance est stable dans des conditions normales.
Possibilité de Réactions Dangereuses:	Aucuns connus.
Conditions à Éviter:	Aucuns connus.
Matières Incompatibles:	En présence d'air, un contact avec un liquide ou des brouillards corrodera lentement la plupart des métaux.
Produits de Décomposition Dangereux:	Aucuns connus.

11. Données toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation:	Peut irriter les voies respiratoires.
Ingestion:	L'ingestion de grandes quantités de ce produit peut provoquer une irritation de l'appareil digestif.
Contact Cutané:	Le contact avec la peau peut sécher la peau; léger irritant cutané.
Contact avec les yeux:	Provoque une sévère irritation des yeux.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Inhalation:	Toux, éternuement, écoulement nasal, céphalée, enrouement, et douleur au nez et à la gorge.
Ingestion:	En cas d'ingestion de grandes quantités : nausée, vomissement, déshydratation, diarrhée, œdème.
Contact Cutané:	Peau sèche.
Contact avec les yeux:	Irritation des yeux.

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (répertorier toutes les voies d'exposition possibles)

Orale Produit:	Non classé pour une toxicité aiguë selon les données disponibles.
---------------------------	---

Cutané

Produit: Non classé pour une toxicité aiguë selon les données disponibles.

Inhalation

Produit: Non classé pour une toxicité aiguë selon les données disponibles.

Toxicité à Dose Répétée

Produit: Données non disponibles.

Corrosion et/ou Irritation de la Peau

Produit: Données non disponibles.

Composants:

Chlorure de sodium Suave.

Lésion/Irritation Grave Des Yeux

Produit: Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée

Produit: Données non disponibles.

Cancérogénicité

Produit: Données non disponibles.

Monographies du CIRC sur l'évaluation des risques de cancérogénicité pour l'homme:

Aucun composant cancérigène identifié

États-Unis. Rapport du NTP (National Toxicology Program) sur les cancérogènes :

Aucun composant cancérigène identifié

Liste des cancérogènes de l'ACGIH:

Aucun composant cancérigène identifié

Mutagénécité de la Cellule Germinale**In vitro**

Produit: Données non disponibles.

In vivo

Produit: Données non disponibles.

Toxicité pour la Reproduction

Produit: Données non disponibles.

Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Unique

Produit: Données non disponibles.

Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Répétée

Produit: Données non disponibles.

Risque d'Aspiration

Produit: Données non disponibles.

Autres Effets:

Données non disponibles.

12. Données écologiques**Écotoxicité:****Dangers aigus pour le milieu aquatique:****Poisson****Produit:** Données non disponibles.**Composants:**Chlorure de sodium CL 50 (Truite arc-en-ciel, truite Donaldson (*Oncorhynchus mykiss*), 96 h):
4,747 - 7,824 mg/l Mortalité**Invertébrés Aquatiques****Produit:** Données non disponibles.**Composants:**

Chlorure de sodium CE 50 (Cladocère, 48 h): 340.7 - 469.2 mg/l Intoxication

Toxicité pour la flore aquatique**Produit:** Données non disponibles.**Dangers à long terme pour le milieu aquatique:****Poisson****Produit:** Données non disponibles.**Invertébrés Aquatiques****Produit:** Données non disponibles.**Toxicité pour la flore aquatique****Produit:** Données non disponibles.**Persistance et Dégradabilité****Biodégradation****Produit:** Données non disponibles.**Rapport DBO/DCO****Produit:** Données non disponibles.**Potentiel de Bio-accumulation****Coefficient de Bioconcentration (BCF)****Produit:** Données non disponibles.**Coefficient de Partage n-octanol/eau (log K_{ow})****Produit:** Données non disponibles.**Mobilité dans le Sol:**

En cas de déversement sur le sol, la saumure se comportera de manière similaire à de l'eau déversée. Du chlorure de sodium peut s'infiltrer du sol dans la nappe phréatique.

Autres Effets Nocifs:

Une solution de saumure concentrée (~26 % de chlorure de sodium) déshydratera des espèces animales et végétales.

13. Données sur l'élimination**Instructions pour l'élimination:**

Éliminer le contenu/contenant dans une installation appropriée de traitement et d'élimination conformément aux lois et règlements applicables, ainsi qu'en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination. L'utilisation, le mélange ou le traitement de ce produit avec d'autres matières est susceptible de modifier ses propriétés et les risques

qui lui sont associés.

Emballages Contaminés: Consulter les réglementations locales, fédérales et provinciales avant l'élimination.

14. Informations relatives au transport

TMD

Non réglementé.

15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux du Canada

Liste de substances toxiques (LCPE, Annexe 1)

Non réglementé.

Liste des marchandises d'exportation contrôlée (LCPE 1999, Annexe 3)

Non réglementé.

Inventaire national des rejets de polluants (INRP)

Canada. Loi canadienne sur la protection de l'environnement (CEPA). Inventaire national des rejets de polluants (INRP) (Gaz.Can. Partie I, 135:12, 940)

NPRI

Non réglementé.

Canada Substances de l'Inventaire national des rejets de polluants (INRP), partie 5, COV's faisant l'objet d'une déclaration plus détaillée

NPRI PT5

Non réglementé.

Gaz à effet de serre

Non réglementé.

Règlements sur les précurseurs

Non réglementé.

Canada. Substances visée par un avis de nouvelle activité (SNAc) et rapports.

Non réglementé.

Inventaires

Inventaire LIS du Canada:

En conformité avec les stocks

Inventaire TSCA des É.-U.:

En conformité avec les stocks

16. Autres informations

Date de Publication: 03/06/2020

Informations sur la révision: 03/06/2020: Mise à jour de la fiche de données de sécurité

Version n°: 7.0

Abréviations et acronymes:

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists; CAS = Chemical Abstracts Service; CE50 = Concentration efficace 50 %; CIRC = Centre international de recherche sur le cancer; CL50 = Concentration létale 50 %; DBO = demande biologique d'oxygène DCO = demande chimique d'oxygène; DL50 = Dose létale 50%; EPA = Environmental Protection Agency; ÉPI = Équipement de protection individuelle; FS = Fiche signalétique; IATA = Association internationale pour le transport aérien; ICAO = Organisation de l'aviation civile internationale; IDLH = Immédiatement dangereux pour la vie ou la santé; IMDG = Transport maritime international des marchandises dangereuses; Koe = Coefficient de partage octanol/eau; LIS = Liste intérieure des substances; NFPA = National Fire Protection Association; NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health; NTP = National Toxicology Program; REL = limite d'exposition recommandée ; SGH = Système général harmonisé; TMD = Transport des marchandises dangereuses; TSCA = Toxic Substances Control Act; TWA =

Moyenne pondérée dans le temps

Autres Informations:

Données non disponibles.

Avis de non-responsabilité:

BIEN QUE LES INFORMATIONS MENTIONNÉES DANS CE DOCUMENT SOIENT DE BONNE FOI, BASÉES SUR DES INFORMATIONS JUGÉES FIABLES AU MOMENT DE LA RÉDACTION DE CE TEXTE, **NOVA CHEMICALS DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ QUANT AUX INFORMATIONS OU PRODUITS/MATIÈRES DÉCRITES DANS LE PRÉSENT DOCUMENT ET DÉMENT EXPRESSÉMENT TOUTES GARANTIES ET CONDITIONS IMPLICITES (Y COMPRIS TOUTES CELLES RELATIVES À LA COMMERCIALISATION OU L'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER). L'ABSENCE DE CONTREFAÇON DE QUELCONQUES BREVETS DÉTENUS PAR NOVA CHEMICALS OU PAR D'AUTRES NE PEUT PAS ÊTRE PRÉSUMÉE. CES RENSEIGNEMENTS SONT SUJETS À MODIFICATION SANS PRÉAVIS. VEUILLEZ OBTENIR LA VERSION LA PLUS RÉCENTE DE CETTE FS AUPRÈS DE NOVA CHEMICALS. NOVA CHEMICALS DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ POUR TOUTE FICHE DE SIGNALÉTIQUE OBTENUE AUPRÈS DE TIERS.**

SAUF ACCORD SPÉCIFIQUE À CET EFFET, NOVA CHEMICALS DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ POUR L'USAGE, LE TRANSPORT, L'ENTREPOSAGE, LA MANUTENTION OU L'ÉLIMINATION DES PRODUITS/MATIÈRES DÉCRITS DANS LE PRÉSENTE FICHE SIGNALÉTIQUE.