FICHE SIGNALÉTIQUE

LA13904
SODA ASH 58% DENSE

1. PRODUIT CHIMIQUE ET FOURNISSEUR

Produit Id: LA13904
Nom du produit: SODA ASH 58% DENSE
Synonymes: Carbonic acid, disodium salt; Disodium carbonate; Soda ash Carbonate de sodium, anhydrous.
Famille chimique: Sodium and compounds / inorganic sodium compound / sodium salt / inorganic carbon compound / inorganic carbonic acid salt / inorganic carbonate.
Application: Sel de soude. Fabrication du verre. Savon. Nettoyant et adoucisseur d'eau. Pulpe er papler. Agents photographiques. Traitement de l'eau. Ajustement du pH.

Distribué par:
Univar Canada Ltd.
9800 Van Horne Way
Richmond, BC
V6X 1W5

Préparé par: Le Service de la santé, de la sécurité et de l'environnement d'Univar Canada ltée.
Date de préparation de la FS: 03/déc./2015
Numéro de téléphone (Canada): 1-866-686-4827

Numéro de téléphone d'urgence (CANUTEC): (613) 996-6666

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Effets aiguë potentiels aur la santé:
Contact avec les yeux: Peut provoquer une grave irritation des yeux. Les effets peuvent inclure une douleur, une enflure et une rougeur marquée.
Contact avec la peau: Symptômes : rougeur, enflure, démangeaison et douleur.
Inhalation: Matérial irritant pour les membranes muqueuses et les voies respiratoires. Une exposition peut causer une toux, des douleurs à l'estomac et de la difficulté à respirer.
Ingestion: Peut causer une irritation gastrointinale, la nausee, des vomissements et la diarrhee.

3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Composants	Percentage (Poid/Poid)	DL50 et CL50; voie et espèces :
Sodium Carbonate 497-19-8	99.8	Dermal LD50 Mouse = 2210 mg/kg Inhalation LC50 Rat = 2300 mg/m^3 2 h Oral LD50 Rat = 4090 mg/kg

Note: Aucune remarque additionnelle.

4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

Contact avec les yeux: Rincer immédiatement les yeux à grande eau et continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Consultez immédiatement un médecin.
Contact avec la peau: Laver immédiatement avec beaucoup de savon et d'eau pendant au moins 5 minutes. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les porter de nouveau. Si l'irritation persiste ou si des signes de toxicité se produisent, chercher un médecin.
Inhalation: En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais. S'il ne respire pas, donner la respiration artificielle. Si respirer est difficile, donner de l'oxygène. Consulter un médecin immédiatement.
Ingestion: NE PAS faire vomir. Ne jamais donner de liquide à une personne inconsciente ou convulsive. Demander de l'aide médicale.
Avis aux médecins: Le traitement est basé sur le bon jugement du médecin et sur les réactions individuelles du patient.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

Point d'éclair: aucune.
Point d'éclair méthode: Sans objet.
Température d'auto-inflammation: Non disponible.
Limites d'inflamm - air (%): Non disponible.
Produit d'extinction: Incombustible. Utiliser des agents extincteurs appropriés pour les matières environnantes.
Dangers spéciaux d'exposition: Non Inflammable.
Matières de décomposition/combustion dangereux (dans des conditions d'incendie): Anhydride carbonique.
Équipement protecteur spécial: Les pompiers devraient porter des vêtements complets de protection, y compris un appareil respiratoire autonome.
NFPA COTES POUR CE PRODUIT: SANTÉ 2, INFLAMMABILITE 0, INSTABILITÉ 0
HMIS COTES POUR CE PRODUIT: SANTÉ 2, INFLAMMABILITE 0, REACTIVITÉ 0

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Mesures de précautions personnelles: Porter un équipement de protection approprié.
Mesures de précautions environnementales: Empêcher l'entrée dans les égouts ou les ruisseaux, faire dériver le courant du produit rèpandu s'il y a lieu. Si nécessaire, les déversements ou les fuites doivent être déclarées aux agences municipales, provinciales et fédérales appropriées.
Procédés pour nettoyage: Ramasser ou aspirer et placer dans un contenant avec couvercle approprié. Ne pas soulever de poussière. Avec prudence, pulvériser une grande quantité d'eau sur le résidu. Empêcher le matière déverse d'enter dans les égouts, les espaces clos, les tuyaux d'evacuation et les cours d'eau.

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Manipulation: Éviter de respirer la poussière. Eviter le contact avec les yeux e le contact prolongé avec la peau. Observer une bonne hygiène personnelle. En se dissolvant, ajoutez à l'eau avec précaution tout en remuant ; les solutions peuvent devenir chaudes.
Entreposage: Entreposer ce produit dans un endroit frais et sec. Entreposer à l'écart des acides. Pendant l'entreposage prolongé le produit peut devenir dur et mouillé à cause de l'humidité dans l'air.

8. MESURES DE PROTECTION CONTRE L'EXPOSITION/PROTECTION

Mécanismes techniques:

Ventilation d échappement locale selon les besoins pour maintenir les expositions à l intérieur des limites applicables.
Protection respiratoire: Lors de conditions poussiéreuses ou brumeuses, porter l'équipement respiratoire contre la poussière et la brouillard approuvé NIOSH.
Gants:

Les gants de coton sont permis pour manipuler la produit en poudre, les gants imperméables pour la manutention des solutions.
Protection de la peau: Au minimum, porter une chemise à manches longues, pentalons et gants pour l'usage routinier du produit.
Yeux: Des lunettes de sécurité avec des protections latérales ou des lunettes de protection chimique.
Autre équipement de protection: Manches longues. Porter des combinaisons en saranex s il y a possibilité de contact. Hard hat. Ne pas porter de verres de contact. Fournir des douches de sécurité et oculaires à proximité des lieux de travail.

Composants	Limites d'exposition de l'ACGIH.	Limites d'exposition - OSHA	Danger immédiat pour la vie ou la santé - DIVS
Sodium Carbonate	Non disponible.	Non disponible.	Non disponible.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique: solide
Couleur: blanc
Odeur: sans odeur
pH 11.3-11.4 (1% solution), 11.6 (5% solution), 11.7 (10% solution) @ 20°C
Densité: 2.533 @ 20°C
Point d'ébullition: Non disponible.
Point de congélation/fusion: 854°C / 1569.2°F
Pression de vapeur: Non disponible.
Densité gazeuse: Non disponible.
% matière volatile (volume) : Non disponible.
Taux d'évaporation: Non disponible.
Solubilité : 17% by Wt @ 20°C
VOCs: Non disponible.
Viscosité: Non disponible.
Masse moléculaire: 105.99
Autre: Non disponible.

10. STABILITÉ ET REACTIVITÉ

Stabilité chimique: Stable.
Polymérisation dangereuse: Ne se produira pas.
Conditions à éviter: Hygroscopique (absorbe l'humidité de l'air).
L'exposition simultanée au carbonate de sodium et aux poussières de chaux (CaO). En présence d'humidité (ie. transpiration) les deux matières se cominent pour former de la soude caustique corrosive (NaOH) qui peut causer des brûlures.
Matières à éviter: Acides. Le carbonate de sodium corrode l'aluminium, le plomb, le zinc et les laitons de zinc lorsqu'il est en solution. En présence d'humidité élevée, il corrode l'aluminium.
Produits de décomposition dangereux: Anhydride carbonique. Température de décomposition : 400 °C /752 °F.
Information additionnelle:

Le contact avec les acides dégagera du gaz d'acide carbonique. Peut réagir voiemment avec l'aluminum trés chaud; gaz fluor; lithium; et 2,4,6- trinitrotoluène.

11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Principales voies entrée:

Ingestion: Peut causer une irritation gastrointinale, la nausee, des vomissements et la diarrhee.
Contact avec la peau: Symptômes : rougeur, enflure, démangeaison et douleur.

11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Inhalation: Matérial irritant pour les membranes muqueuses et les voies respiratoires. Une exposition peut causer une toux, des douleurs à l'estomac et de la difficulté à respirer.
Contact avec les yeux: Peut provoquer une grave irritation des yeux. Les effets peuvent inclure une douleur, une enflure et une rougeur marquée.

Information additionnelle: Le contact excessif peut produire des 'ulcères de soude' sur les mains et la perforation du septum nasal. Des réactions sensibles peuvent se produire aprés l'exposition prolongée et répétée.

Examens Aigüe:
DL50 tox aigüe absorb oral: Non disponible.
DL50 tox aigüe - absorb cut: Non disponible.
CL50 aigüe par inhalation: Non disponible.

Cancérogénicité:

Composants	IARC - Cancérogéne	ACGIH - Cancérogéne
Sodium Carbonate	N'est pas classée.	N'est pas classée.

Effets chroniques/cancérogenicité: Non disponible.

Toxicité reproductive/ Teratogénicité/ Embryotoxicité/ Mutagénicité: Non disponible.

12. INFORMATION SUR L'ÉCOLOGIE

Informations éco-toxicologiques:

Composants	Toxicité aigué de poisson:	Toxicité crustacéenne aiguë:	Toxicité algaire aiguë:
Sodium Carbonate	310 - 1220 mg/L LC50 (Pimephales promelas) 96 h static 300 mg/L LC50 (Lepomis macrochirus) 96 h static	Non disponible.	EC50 (Nitzschia) 242 mg/L LC50 (Daphnia Magna) 347 mg/L (24hr) LC50 (Daphnia Magna) 565 mg/L (96hr)

Autres informations:
Aucune remarque additionnelle.

13. MISE AU REBUT

Méthode d'élimination: L'elimination de tous les déchets doit se faire conformément aux réglements municipaux, provinciaux et fédéraux.
Emballages contaminés: Les contenants vides devraient être recyclés ou éliminés par une installation homologuée pour la gestion des déchets.

14. INFORMATION SUR LE TRANSPORT

DOT (U.S.):
Appellation d'expedition DOT: non réglementé.
Classe(s) de danger DOT : Sans objet.
Numéro le l'ONU: Sans objet.
DOT Groupe d'emballage: Sans objet.
DOT Quantite reportable (lbs): Non disponible.
Note: Aucune remarque additionnelle.
Polluant marin: non.

TDG (Canada):
Appellation d'expedition TDG: non réglementé.
Classement des dangers: Sans objet.
Numéro le l'ONU: Sans objet.

14. INFORMATION SUR LE TRANSPORT

Groupe d'emballage: Sans objet.
Note: Aucune remarque additionnelle.
Polluant marin: non.

15. INFORMATION SUR LES REGLEMENTS

État de l'inventaire du US TSCA: Tous les composants du produit sont répertoriés dans l'inventaire de la Toxic Substances Control Act (TSCA) ou ils sont exempts.

État de l'inventaire de la LIS Canadienne: Tous les composants du produit sont répertoriés dans la liste intérieure des substances (LIS), dans la liste extérieure des substances (LES) ou ils sont exempts.

Dispositions réglementaires des É.-U.

Composants	CERCLA/SARA - section 302:	Classe de risques SARA (311, 312):	CERCLA/SARA - section 313:
Sodium Carbonate	N'est pas classée.	N'est pas classée.	N'est pas classée.

Proposition 65 de la Californie: N'est pas classée.
Liste Right to Know, MA: N'est pas classée.
Liste Right to Know, New Jersey: N'est pas classée.
Liste Right to Know, Pensylvanie: N'est pas classée.

NSF
Certified to NSF/ANSI 60

Additional Notes: NOTE: Seuls les produits portant la marque NSF sur le produit, l'emballage du produit, et / ou la documentation livrés avec le produit sont certifiés. Utilisation maximum avec eau potable 150 mg par litre.

Classification SIMDUT:
D2B Matériaux toxiques
E MATIÈRES CORROSIVES

16. AUTRES RENSEIGNEMENTS

Information additionnelle: Ce produit a été classifié selon les critères de danger du RPC; la fiche signalétique contient toute l'information requise par le RPC.

Clause de non-responsabilité: AVIS AU LECTEUR:
Univar renonce expressément à toute garantie de qualité marchande et d'adaptation à un usage particulier, expresse ou implicite, en ce qui a trait au produit et aux renseignements contenus dans la présente, et elle n'est pas responsable des dommages accessoires ou indirects.

Ne pas se servir des renseignements sur les ingrédients et/ou du pourcentage des ingrédients indiqués dans la présente FS comme spécifications du produit. Pour obtenir des renseignements sur les spécifications du produit, se reporter à la feuille des spécifications du produit et/ou au certificat d'analyse. Ces documents sont disponibles à votre bureau de vente Univar local.

Tous les renseignements indiqués dans la présente sont basés sur des données fournies par le fabricant et/ou par des sources techniques reconnues. Même si les renseignements sont supposés être exacts, Univar ne fait aucune représentation quant à leur justesse ou leur convenance. Les conditions d'utilisation sont hors du contrôle de Univar. En conséquence, les utilisateurs sont responsables de vérifier eux-mêmes les données conformément à leurs conditions d'exploitation afin de déterminer si le produit convient aux applications prévues. De plus, les utilisateurs assument tous les risques afférents à l'emploi, la manipulation et l'élimination du produit, à la publication, à l'utilisation des renseignements contenus dans la présente et à la confiance qu'on leur accorde. Les renseignements se rapportent seulement au produit indiqué dans la présente et ne concernent pas son utilisation avec une autre matière ou dans un autre procédé.

©2015 Univar Inc. Tous droits réservés. Univar, l'hexagone, le logo d'Univar et MasterLine sont des marques de commerce déposées d'Univar Inc.

*****FIN DE LA FS*****