


Section 1. Identification	
Identificateur du produit	Silicate de sodium
	Version : 5 Date d'entrée en vigueur : 12 juillet 2017
Autres moyens d'identification	Acide silicique, sel sodique
Identification du fournisseur initial	Chemfax Products Ltd. 11444 – 42 Street SE Calgary, AB T2C 5C4 Tél. : 403-287-2055
Usage recommandé et restrictions d'utilisation	Adhésif, liant, industrie des pâtes et papiers, traitement de l'eau, catalyseur, additif pour gels et fluide de forage. Aucune restriction.
Famille de produit	Sel inorganique
Numéro d'urgence 24h/24	Canutec (613) 996-6666

Section 2. Identification des dangers	
Classification du risque	
Dangers pour la santé	Corrosion/irritation cutanée – Catégorie 2 Lésions oculaires/irritation – Catégorie 2A Toxicité aiguë (par voie orale) – Catégorie 4
Mention d'avertissement	Attention
Mention de danger	Provoque des irritations cutanées. Provoque de sérieuses irritations oculaires. Nocif en cas d'ingestion.
Conseils de prudence relatifs à la prévention	Se laver soigneusement les mains après utilisation. Porter des gants, vêtements, lunettes et masque protecteurs. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit.
Conseils de prudence relatifs aux interventions	EN CAS DE CONTACT CUTANÉ : rincer à grande eau. Traitement particulier : traitement symptomatique. Ne pas faire vomir, sauf indication contraire du personnel médical. Contacter un médecin en cas d'irritation cutanée. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. EN CAS DE CONTACT OCULAIRE : se rincer soigneusement les yeux à l'eau claire pendant plusieurs minutes. En cas de port de lentilles de contact, les retirer si la manœuvre est aisée. Poursuivre le rinçage. Si l'irritation oculaire persiste, contacter un médecin.

Fiche de données de sécurité

	EN CAS D'INGESTION : contacter un médecin en cas de malaise. Se rincer la bouche.
Conseils de prudence relatifs au stockage	Aucun
Conseils de prudence relatifs à l'élimination	Eliminer le contenu / le récipient conformément à la réglementation locale en vigueur.
Autres dangers	Aucun

Section 3. Composition / informations sur les composants

Dénomination chimique	Nom commun ou synonymes	Numéro CAS et autres identificateurs uniques	Concentration
Silicate de sodium	Acide silicique, sel sodique	1344-09-8	35-40%

Section 4. Mesures de premiers secours

Contact oculaire	Se rincer les yeux à l'eau claire pendant 15 minutes. Consulter un médecin.
Contact cutané	Rincer immédiatement la zone affectée à l'eau courante. Enlever et isoler les vêtements et chaussures contaminés par le produit. Consulter un médecin si une irritation apparaît et persiste.
Inhalation	Transporter la victime à l'air frais. En cas de difficulté à respirer, consulter immédiatement un médecin.
Ingestion	Si des symptômes apparaissent, consulter un médecin ou appeler le CENTRE ANTIPOISON. Ne pas faire vomir, sauf indication contraire du personnel médical. En cas de vomissement spontané, pencher la tête plus bas que les hanches afin d'éviter l'aspiration de vomissures.
Principaux symptômes et effets, aigus et différés	Substance alcaline. Irritant oculaire et cutané. La toxicité du silicate de sodium est fonction des proportions de silice et d'alcali et de son pH.
Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial	Traitement symptomatique. Aucun traitement particulier.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés et inappropriés	Utiliser les moyens appropriés pour éteindre l'incendie environnant. Aucun agent extincteur inapproprié avéré.
Produits de combustion dangereux	Hydrogène

Fiche de données de sécurité

Risques spécifiques inhérents au produit	Solution aqueuse. Incombustible.
Équipements de protection particuliers et précautions spéciales pour les pompiers	Les pompiers devront porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection intégrale. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients et structures exposés à l'incendie.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel	
Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence	Gants (en néoprène), combinaison et chaussures adaptées au lieu de travail. Evacuer le personnel non essentiel. Endiguer et absorber ou pomper la matière déversée.
Précautions environnementales	Ne pas laisser la matière déversée pénétrer dans les drains de surface ni les cours d'eau.
Méthodes et matériaux à utiliser pour le confinement et le nettoyage	Absorber ou pomper le produit répandu et le placer dans un récipient approprié à son élimination. Laver la zone du déversement à l'eau pour éliminer les résidus.

Section 7. Manutention et stockage	
Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention	Manipuler avec précaution. Faire preuve de bon sens.
Conditions de sécurité relatives au stockage	Stocker dans un endroit frais et sec. Maintenir le récipient hermétiquement fermé après emploi.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle				
Paramètres de contrôle	TWA: 8 Hr	STEL: 15 min	Plafond	DIVS*
Silicate de sodium	Indéterminés *présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé			
Contrôle de l'exposition	Ventilation locale par aspiration			
Mesures d'ingénierie appropriées	Veiller à ce qu'une station de lavage oculaire et une douche de sécurité se trouvent à proximité.			
Mesures de protection individuelle	En principe inutiles dans des conditions normales d'utilisation.			
Protection oculaire / faciale	Lunettes étanches protégeant des produits chimiques.			
Protection cutanée	Porter des manches longues.			

Fiche de données de sécurité

Protection des voies respiratoires	Inutiles dans des conditions normales d'utilisation.
---	--

Section 9. Propriétés physiques et chimiques	
Apparence	Liquide épais, translucide ou trouble, de coloris blanc
Odeur	Légère odeur de moisi
Seuil olfactif	Donnée non disponible
pH	11.3 en l'état
Point d'éclair	>100 °C
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Indéterminé
Point de fusion et point de congélation	Indéterminé
Taux d'évaporation	Indéterminé
Inflammabilité (solide, gaz)	Sans objet
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Donnée non disponible
Tension de vapeur	Indéterminée
Densité de vapeur	Indéterminée
Densité relative	1.394
Solubilité	Soluble
Coefficient de partage, n-octanol/eau	Donnée non disponible
Température d'auto-inflammation	Donnée non disponible
Température de décomposition	Donnée non disponible
Viscosité	Donnée non disponible

Section 10. Stabilité et réactivité	
Réactivité	Réaction avec les acides.
Stabilité chimique	Produit stable
Risque de réactions dangereuses	Aucun risque avéré
Conditions à éviter	Aucune condition avérée
Matières incompatibles	De l'hydrogène gazeux inflammable est susceptible d'être produit au contact de l'aluminium, de l'étain, du plomb et du zinc. Susceptible de réagir avec les sels d'aluminium en dégageant de l'ammoniaque. Lors d'un mélange avec des acides, se gélifie et produit de la chaleur.

Fiche de données de sécurité

Produits de décomposition dangereux	Dans des conditions de stockage normales, aucune décomposition ne se produira. NOTE : sèche en formant un film coupant comme du verre.
--	--

Section 11. Données toxicologiques			
Toxicité des composants	DL50 orale	DL50 cutanée	CL50 respiratoire
Silicate de sodium	1.96 g/kg (rat)	>4.64 g/kg (lapin)	Donnée non dispo.
Voies d'exposition probables			
cutanées :	Provoque une irritation cutanée modérée.		
oculaires :	Susceptible de provoquer une irritation oculaire.		
respiratoires :	Susceptible de provoquer une irritation des voies respiratoires supérieures.		
orales :	Susceptible de provoquer une irritation de la bouche, de l'œsophage, de l'estomac et de l'appareil digestif.		
Estimations de la toxicité aiguë (ETA)	Tous les symptômes de toxicité aiguë sont dus à la forte alcalinité du produit. Ce produit provoquera une irritation. DL50 orale, rat : 3400 mg/kg pc. Les brumes de ce produit sont irritantes pour les voies respiratoires supérieures. Tous les symptômes de toxicité aiguë sont dus à la forte alcalinité du produit. CL50 respiratoire, rat : >2.06 g/m ³		
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique	Non classé		
Toxicité par aspiration	Non classé		
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – expositions répétées	Non classé. NSENO oral, rat : >159 mg/kg pc/j		
Corrosion/irritation cutanée	Irritant		
Lésions oculaires graves/irritation	Irritant		
Sensibilisation cutanée ou respiratoire	Non sensibilisant		
Cancérogénicité	Non inscrit		
Reprotoxicité			
- fonction sexuelle et fertilité	Aucune preuve de reprotoxicité ou de toxicité développementale		
- développement postnatal	Non classé		
- effets sur ou via la lactation	Non classé		

Fiche de données de sécurité

Mutagenicité sur cellules germinales	Aucune preuve de génotoxicité. Tests in vitro/in vivo négatifs.
Effets interactifs	Donnée non disponible
Autres renseignements	Aucun connu

Section 12. Données écologiques	
Ecotoxicologie	CL50 : 301 - 478 mg/l (crapet arlequin) 96 h CL50 : 3185 mg/l (poisson zèbre) 96h semi-statique
Persistance et dégradation	Ne persistera pas
Potentiel de bioaccumulation	Donnée non disponible
Mobilité dans le sol	Donnée non disponible
Autres effets nocifs	Lorsqu'il n'est ni dilué ni neutralisé, produit nocif pour les organismes aquatiques en raison de son pH élevé

Section 13. Données sur l'élimination du produit	
Elimination du produit	Eliminer le contenant/le récipient conformément à la réglementation locale en vigueur.

Section 14. Informations relatives au transport	
Numéro ONU	Sans objet
Désignation officielle pour le transport selon l'ONU	Sans objet
Classe(s) de dangers relative(s) au transport	Sans objet
Groupe d'emballage	Sans objet
Dangers environnementaux	Sans objet
Transport en vrac	Sans objet
Précautions spéciales	Sans objet
Numéro dans le guide des mesures d'urgence du Ministère des Transports	Sans objet

Section 15. Informations sur la réglementation	
---	--

Fiche de données de sécurité

Inventaire LIS (Canada)	Tous les composants de ce produit figurent sur la Liste intérieure des substances (LIS), la Liste extérieure des substances (LES), ou en sont exempts.
TSCA	Tous les composants de ce produit figurent à l'Inventaire du Toxic Substances Control Act (TSCA) ou en sont exempts.
Informations additionnelles	Aucune

Section 16. Autres informations	
Classement NFPA	Santé-2/ Inflammabilité-0/Réactivité-0/Risque spécifique-Sans objet
Classification SIMDUT	Santé-2/ Inflammabilité-0/Réactivité-0/ Protection individuelle-cf. Section 8.
Préparé par :	Services techniques de Chemfax Products Ltd.
Date de préparation :	28 septembre 2012
Date de la plus récente révision :	12 juillet 2017
Clause de non-responsabilité	
<p>Note à l'attention du lecteur</p> <p>A notre connaissance, les informations contenues dans la présente fiche sont exactes. Le fournisseur mentionné ci-dessus et ses filiales déclinent toute responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des données figurant dans le présent document. Il incombe à l'utilisateur de déterminer l'adéquation du produit avec l'usage qu'il veut en faire. Tous les matériaux sont susceptibles de présenter des risques et doivent être utilisés avec précaution. Bien que certains de ces risques soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.</p> <p>Chemfax Products Ltd. décline toute responsabilité, expresse ou tacite, relative à la qualité marchande et à l'adéquation du produit pour un usage particulier.</p>	