

1. Identification du produit et de l'entreprise

Identificateur de la matière	Aluminum Sulphate Solution (Liquid Alum)
# CAS	Mélange
Usage du produit	Traitement des eaux / Applications industrielles
Fournisseur	PVS Benson 1012 Gore Road Freelton, ON L0R1K0 CA Téléphone: 1-800-265-0014 Emergency Services (24 heures / 7 days): 1-519-821-0215

2. Identification des risques

Description générale des risques	AVERTISSEMENT CAUSE L'IRRITATION AUX YEUX. PEUT CAUSER L'IRRITATION DE LA PEAU. Corrosif aux métaux.
Effets potentiels sur la santé à court terme	
Voies d'exposition	Yeux, contact avec la peau, inhalation, ingestion.
Yeux	Peut causer une irritation grave ou des brûlures chimiques.
Peau	Peut causer une irritation.
Inhalation	Peut causer l'irritation des voies respiratoires.
Ingestion	Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.
Organes cibles	Yeux. Peau.
Effets chroniques	L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.
Signes et symptômes	Les symptômes peuvent inclure rougeur, oedème, assèchement, déshuillement et gerçure de la peau. Peut causer une irritation grave ou des brûlures chimiques.
Effets potentiels sur l'environnement	Voir la Section 12.

3. Composition/information sur les ingrédients

Composants	# CAS	Pour cent
Sulfate d'Aluminium	10043-01-3	30 - 60

4. Premiers soins

Mesures de premiers soins	
Yeux	Rincer immédiatement à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer pendant 15 minutes. Obtenir immédiatement de l'attention médicale.
Peau	Rincer immédiatement à grande eau froide pendant 15 minutes et en même temps retirer les vêtements et chaussures contaminés. Les jeter ou les laver bien avant de les réutiliser. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.
Inhalation	En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale.
Ingestion	Ne pas provoquer le vomissement. Si le vomissement se produit spontanément, incliner la victime vers l'avant pour réduire le risque d'inhalation. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, ou si la victime a des convulsions. Appeler un médecin.
Avis aux médecins	Symptômes de patient de festin.
Conseils généraux	En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Éviter le contact avec les yeux, la peau et des vêtements. Tenir hors de la portée des enfants.

5. Mesures de lutte contre le feu

Propriétés inflammables	Non inflammable d'après les critères du SIMDUT.
--------------------------------	---

Agents extincteurs	
Moyens d'extinction appropriés	En fonction des matières environnantes.
Méthodes d'extinction inappropriées	Pas disponible
Protection pour les pompiers	
Risques spécifiques provenant des produits chimiques	Les pompiers doivent porter un appareil de respiration autonome.
Équipement de protection pour les pompiers	Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome.
Produits dangereux résultant de la combustion	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de soufre. Oxydes d'aluminium. Acide sulfurique
Données sur l'explosibilité	
Sensibilité aux chocs	Pas disponible.
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Pas disponible.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles	Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Ne pas toucher les conteneurs endommagés ou la substance déversée accidentellement sans vêtements de protection appropriés. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et dans un lieu protégé du vent.
Précautions pour la protection de l'environnement	Ne pas évacuer dans les lacs, les ruisseaux, les étangs et les eaux publiques.
Méthodes de contention	Arrêter la fuite si cela peut se faire sans risque. Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits
Méthodes de nettoyage	Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Absorber les petits déversements au moyen d'une substance absorbant inerte et placer dans des contenants appropriés, étiquetés et pouvant être fermés. Empêcher les déversements importants de se répandre dans les égouts et voies d'eau. Consulter les services d'intervention d'urgence et le fournisseur. Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation.

7. Manutention et stockage

Manipulation	Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau. Éviter le contact avec les yeux, la peau et des vêtements. Se laver soigneusement après la manipulation.
Stockage	Tenir hors de la portée des enfants. Entreposer dans un contenant fermé à l'abri des matières incompatibles.

8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition			
ÉTATS-UNIS. Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH			
Composants	Type	Valeur	Forme
Aluminium sulphate (CAS 10043-01-3)	MPT	1 mg/m ³	Fraction respirable.
Limites d'exposition	Voir ci-dessus		
Mesures d'ingénierie	Assurer une ventilation adéquate.		
Protection individuelle			
Protection pour les yeux et le visage	Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques. Utiliser un bouclier de visage si l'éclaboussure est possible.		
Protection des mains	Gants en caoutchouc. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.		
Protection de la peau et du corps	Porter des vêtements protecteurs appropriés.		
Protection respiratoire	Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH.		

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect	Transparent
Couleur	Incolore / Verte pâle / Ambrée
Forme	Pas disponible.
Odeur	Inodore
Seuil de l'odeur	Pas disponible.
État physique	Liquide.
pH	3.5 (solution de 1%)
Point de congélation	Pas disponible.
Point d'ébullition	101 °C (213.8 °F)
Point d'écoulement:	Pas disponible.
Vitesse d'évaporation	Non déterminé
Point d'éclair	Ininflammable
Température d'auto-inflammation	Sans objet
Limites d'inflammabilité dans l'air, supérieures, % en volume	Pas disponible.
Limites bas d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Pas disponible.
Pression de vapeur	Sans objet
Densité de vapeur	Pas disponible.
Densité	1.34
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	Pas disponible.
Solubilité (Eau)	Pas disponible.
Densité relative	Pas disponible.
Viscosité	Pas disponible.
COV	Pas disponible
Pourc. de mat. volatiles	Pas disponible

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Peut réagir avec les matières incompatibles.
Possibilité de réactions dangereuses	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Conditions à éviter	La chaleur excessive. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
Matières incompatibles	Caustiques. Oxydants.
Produits de décomposition dangereux	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de soufre. Oxydes d'aluminium. Acide sulphurique

11. Données toxicologiques

Données toxicologiques

Composants	Espèce	Résultats d'épreuves
Sulfate d'Aluminium (CAS 10043-01-3)		
Aigu		
<i>Inhalation</i>		
CL50	Pas disponible	
<i>Orale</i>		
DL50	cobaye	490 mg/kg

Composants	Espèce	Résultats d'épreuves
	rat	1930 mg/kg
	souris	> 730 mg/kg
Effets d'une exposition aiguë		
Yeux	Peut causer une irritation grave ou des brûlures chimiques.	
Peau	Peut causer une irritation.	
Inhalation	Peut causer l'irritation des voies respiratoires.	
Ingestion	Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.	
Sensibilisation	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.	
Effets chroniques	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.	
Cancérogénicité	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.	
Carcinogènes selon l'ACGIH		
Sulfate d'Aluminium (CAS 10043-01-3)	A4 Ne peut pas être classé quant à sa cancérogénicité pour l'homme.	
Mutagénicité	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.	
Effets sur la reproduction	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.	
Tératogénicité	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.	
Nom des produits toxicologiquement synergiques	Pas disponible.	

12. Données écologiques

Écotoxicité	Voir ci-dessous		
Données écotoxicologiques			
Composants	Espèce		Résultats d'épreuves
Sulfate d'Aluminium (CAS 10043-01-3)			
Aquatique			
Crustacés	CE50	Amphipod (<i>Crangonyx pseudogracilis</i>)	11.8 - 14 mg/L, 48 heures
Poisson	CL50	tête-de-boule (<i>pimephales promelas</i>)	3.4 - 5.6 mg/L, 96 heures
Persistance et dégradabilité	Pas disponible.		
Bioaccumulation / accumulation	Pas disponible		
Mobilité dans l'environnement	Pas disponible.		
Effets sur l'environnement	Pas disponible.		
Toxicité aquatique	Pas disponible.		
Coefficient de partage	Pas disponible.		
Renseignements sur l'évolution du produit chimique	Pas disponible.		

13. Données sur l'élimination

Instructions pour l'élimination	Consulter les règlements fédéraux, provinciaux et municipaux avant d'éliminer.
Déchets des résidus / produits non utilisés	Pas disponible
Emballages contaminés	Pas disponible

14. Informations relatives au transport

Général	Canada: Preuve de classification: Conformément à la partie 2.2.1 (DORS/2014-152) du règlement sur les transports de marchandises dangereuses, nous attestons que le classement de ce produit est correct à la date du SDS de délivrance. Le cas échéant, le nom de la technique et la classification du produit seront affichés ci-dessous.
----------------	---

Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)

Requêtes fondamentales pour le transport:

Numéro UN	UN3264
Appellation réglementaire adéquate	LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.
Nom technique	Aluminium Sulphate
Classe de danger	8
Groupe d'emballage	III
Dispositions particulières	16

TMD



15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux canadiens

Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste des Substances prioritaires Canada (seconde liste): Substance répertoriée

Sulfate d'Aluminium (CAS 10043-01-3) Inscrit.

Canada WHMIS Ingredient Disclosure: Valeurs-seuils

Sulfate d'Aluminium (CAS 10043-01-3) 1 %

Situation SIMDUT

Contrôlé

Classement SIMDUT

Catégorie D-Division 2B, Catégorie E-Matière corrosive

L'étiquetage SIMDUT



État des stocks

Pays ou région

Canada

Nom de l'inventaire

Liste intérieure des substances (LIS)

En stock (Oui/Non)*

Oui

Canada

Liste extérieure des substances (LES)

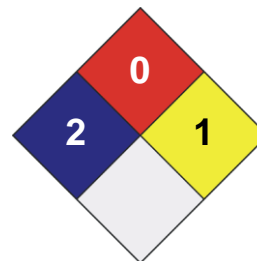
Non

*La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence.

16. Autres informations

LÉGENDE	
Extrême	4
Grave	3
Modéré	2
Faible	1
Minimal	0

Santé	/	2
Inflammabilité		0
Danger physique		1
Protection individuelle	X	



Clause d'exonération de responsabilité

L'information ci-incluse a été obtenue de sources considérées techniquement précises et fiables. Bien qu'il ait été fait le maximum d'effort possible à fin d'assurer la totale portée à connaissance des risques associés à ce produit, dans les cas où il n'a pas été possible d'obtenir information cela a été déclaré expressément. Étant donné que les conditions particulières d'usage du produit sont au-delà du contrôle du fournisseur, il est présumé que les utilisateurs de ce matériel ont été correctement instruits des exigences de toute la législation applicable et de tout autre instrument de réglementation. Le fournisseur ne donne aucune garantie, ni expresse ni tacite, et ne sera tenu responsable d'aucune perte, dommages ou conséquence dommageable pouvant résulter de l'usage ou bien de la fiabilité de n'importe quelle information contenue dans ce document.

Date de publication

26-Janvier-2016

Date en vigueur

01-Février-2016

Date d'expiration

01-Février-2019

Préparé par

Dell Tech Laboratories Ltd. Téléphone:: (519) 858-5021

Autres informations

Cette fiche technique santé-sécurité est conforme à la norme ANSI Z400.1/Z129.1-2010