

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SDS01561
ALUMINUM SULPHATE GROUND

Date de préparation: 30-oct.-2023

Version: 1

1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit

Nom du produit ALUMINUM SULPHATE GROUND

Autres moyens d'identification

Code(s) du produit SDS01561

Synonymes aucune

Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée L'industrie du papier. Traitement de l'eau et des résidus, production des produits chimiques d'aluminium, des additifs d'aliments d'usage général, composés d'extincteur d'incendie, savons, graisses, médicaments et produits de beauté.

Restrictions d'utilisation du produit chimique Aucun renseignement disponible

Données relatives au fournisseur

Laboratoire Mag Québec inc
1219, Vincent-Massey
Québec, Qc, CA, G1N 1N2
Telephone: 1-800-475-8862

Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'urgence 24 heures sur 24 (CANUTEC): 1-888-226-8832 (1-888-CAN-UTEC)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classement de la substance ou du mélange

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 2
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2B

Éléments d'étiquetage



Mot indicateur : Avertissement

Mentions de danger

Provoque une irritation cutanée
Provoque une irritation des yeux

Prévention

Se laver les mains soigneusement après manipulation
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

Intervention

Consulter un médecin en cas de malaise
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer
Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon
En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

Entreposage

Stocker dans un endroit sec
Stocker dans un endroit bien ventilé
Stocker dans un récipient fermé

Élimination

L'élimination de tous les déchets doit se faire conformément aux règlements municipaux, provinciaux et fédéraux

Autres informations

Toxicité aiguë inconnue Aucun renseignement disponible

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance

Nom chimique	No. CAS	% en poids	Synonymes
Aluminum sulfate hydrate	16828-12-9	90 - 100%	Aluminum sulfate hydrate

4. PREMIERS SOINS

Description des premiers soins

Inhalation

Déplacer à l'air frais. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer à fond avec une grande quantité d'eau pendant au moins quinze minutes, en soulevant les paupières inférieures et supérieures. Consulter un médecin.

Contact avec la peau

Laver la peau à l'eau et au savon. Obtenir des soins médicaux si l'irritation évolue et persiste.

Ingestion

Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison.

Symptômes/effets les plus importants, aigus ou retardés:

Le contact répété ou prolongé peut provoquer l'irritation de la peau, ou en présence d'humidité. L'exposition prolongée et répétée aux solutions diluées cause souvent une irritation, une rougeur, une douleur, un dessèchement et des gerçures de la peau. La poussière devient acide après un contact avec l'humidité de l'oeil et peut provoquer une irritation oculaire moyenne ou sévère. L'aluminium est très mal absorbé par la peau et des effets toxiques ne sont pas prévus suite à un contact cutané à court terme. Peut irriter les voies gastro-intestinales et causer des nausées, vomissement et action laxative. L'exposition aiguë à un ingrédient entrant dans la composition de ces produits peut causer un manque de coordination, des spasmes musculaires et avoir des effets sur les reins. L'inhalation des poussières ou des brouillards peut irriter les muqueuses du nez, de la gorge et les poumons. L'action tampon de l'acide peut irriter les muqueuses.

Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:**Note aux médecins**

Le traitement est basé sur le bon jugement du médecin et sur les réactions individuelles du patient.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**Agents extincteurs appropriés**

Utiliser des agents extincteurs appropriés pour les matières environnantes.

Dangers spécifiques du produit

L'alun sec se dissout dans l'eau pour former de l'acide sulfurique qui réagit avec certains métaux, surtout lorsqu'elle est diluée, et produit de l'hydrogène gazeux inflammable et potentiellement explosif. L'hydrogène gazeux peut s'accumuler pour atteindre des concentrations explosives dans des espaces clos.

Produits de combustion dangereux

À des températures au-dessus de 760°C, dégagement de gaz d'oxydes de soufre, qui sont toxiques, corrosifs et oxydants. Le résidu restant est caustique. Le trioxyde est aussi un risque d'incendie. L'oxyde d'aluminium est un produit de décomposition. Oxydes d'aluminium.

Équipement de protection particulier pour les pompiers

Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'équipement de protection individuelle.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

S'assurer une ventilation adéquate. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Porter des gants de protection/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.

Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher de pénétrer dans le sol, les fossés, les égouts, les cours d'eau et l'eau souterraine. Consulter les autorités locales.

Méthodes de matériaux pour l'isolation et le nettoyage

Utiliser un aspirateur ou des procédures humides. Éviter de produire de la poussière. Ramasser la matière et la placer dans un contenant adéquat pour réutilisation ou élimination. Utiliser un dépoussiérant ou un abat-poussière humide s'il est nécessaire de balayer. Isoler les lieux dangereux et y interdire l'accès. Absorber avec une matière sèche, inerte et placer la matière dans un contenant servant à l'élimination des déchets. Éviter tout contact direct avec la matière. Empêcher la matière déversée de s'infiltrer dans les égouts, les espaces fermés, les drains ou les étendues d'eau.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Les bonnes méthodes d'économie domestique doivent être observées pour minimiser la production et l'accumulation de poussière. Ne pas ingérer. Les contenants vides peuvent contenir des résidus de produits dangereux. Éviter de respirer les vapeurs, le brouillard, la fumée ou la poussière. Le contact dans l'eau pour former de l'acide sulfurique. Éviter de respirer la poussière. Observer une bonne hygiène personnelle. Éviter d'ouvrir et de fermer fréquemment les contenants. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. DÉFENSE D'UTILISER DE L'EAU. Il est bien important d'assurer un bon entretien pour empêcher l'accumulation de la poussière. Il n'est pas recommandé de balayer à sec.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Protéger contre l'humidité. Conserver le récipient bien fermé. Entreposer à distance des matières incompatibles. Entreposer ce produit dans un endroit frais et sec. Entreposer conformément aux bonnes habitudes industrielles.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

Sous sa forme commerciale, ce produit ne contient aucune matière dangereuse avec des limites d'exposition professionnelles établies par les organismes de réglementation particuliers à une région.

Nom chimique	Alberta OEL	British Columbia OEL	Ontario	Quebec OEL	Limites d'exposition de l'ACGIH.	Danger immédiat pour la vie ou la santé - DIVS
Aluminum sulfate hydrate 16828-12-9	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible

Consult local authorities for recommended exposure limits

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ingénierie

Si l'utilisation du produit génère des poussières, de la fumée ou du brouillard, utiliser une ventilation adéquate pour garder la quantité de contaminants aéroportés sous la limite d'exposition premise.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

Lunettes protectrices contre les agents chimiques; de plus, porter un élément facial, s'il y a risque d'éclaboussures.

Protection des mains

Gants en néoprène. Gants en caoutchouc. Gants en PVC. Gants de vinyle.

Protection de la peau et du corps

Éviter tout contact cutané en portant des chaussures, des gants et des vêtements de protection adéquats, sélectionnés conformément aux conditions d'utilisation et aux risques d'exposition. Le choix doit se faire en fonction de la durabilité et de la résistance à la perméabilité des matériaux.

Protection respiratoire

Masque protecteur contre la poussière, homologué NIOSH/MSHA pour des concentrations de poussières pouvant atteindre 10 mg/m³. En cas de concentrations plus élevées ou inconnues, on recommande d'utiliser un respirateur à adductin d'air. Un appareil respiratoire purificateur d'air muni d'une cartouche de protection contre les gaz et les vapeurs acides, la poussière et le brouillard pour des concentrations pouvant atteindre 20 mg/m³.

Considérations générales sur l'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État physique	Solide Poudre ou Granules
Couleur	Blanc Blanc à
Odeur	Inodore
Seuil olfactif	Aucun renseignement disponible

PROPRIÉTÉS

pH

> 2.9 @ 5%

Point de fusion / point de congélation

86 °C / 187 °F

Initial boiling point/boiling range

117 °C / 243 °F

Point d'éclair

Aucune donnée disponible

Taux d'évaporation

Aucune donnée disponible

Inflammabilité (solide, gaz)

Aucune donnée disponible

Limites d'inflammabilité dans l'air

Remarques • Méthode

(condensation point)

Aucun à notre connaissance

Aucun à notre connaissance

Aucun à notre connaissance

Aucun à notre connaissance

Limite supérieure d'inflammabilité:

Aucune donnée disponible

Limite inférieure d'inflammabilité

Aucune donnée disponible

Pression de vapeur

Aucune donnée disponible

Aucun à notre connaissance

Densité de vapeur relative

Aucune donnée disponible

Aucun à notre connaissance

Densité relative

1.61

Solubilité dans l'eau

Soluble dans l'eau

Solubilité dans d'autres solvants

Aucune donnée disponible

Coefficient de partage

Aucune donnée disponible

Aucun à notre connaissance

Température

Aucune donnée disponible

Aucun à notre connaissance

d'auto-inflammation

Température de décomposition

Aucune donnée disponible

Aucun à notre connaissance

Viscosité cinématique

Aucune donnée disponible

Aucun à notre connaissance

Viscosité dynamique

Aucune donnée disponible

Aucun à notre connaissance

Propriétés explosives

Aucun renseignement disponible.

Propriétés comburantes

Aucun renseignement disponible.

Masse moléculaire	594 g/mole
VOC Percentage Volatility	Aucun renseignement disponible
Masse volumique du liquide	Aucun renseignement disponible
Masse volumique apparente	Aucun renseignement disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité/Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales

Possibilité de réactions dangereuses

Peut corroder la corrosion des métaux ferreux et de l'acier doux en présence d'humidité.

Polymérisation dangereuse

Ne se produira pas.

Conditions à éviter

Le contact dans l'eau pour former de l'acide sulfurique. Températures over 760 °C. Ensoleillement direct. éviter toute source d'inflammation. L'humidité.

Matières incompatibles

Bases fortes. Alkalis. Les matières hydro-réactives comme l'oléum causent des réactions exothermiques. Agents oxydants forts.

Produits de décomposition dangereux

À des températures au-dessus de 760°C, dégagement de gaz d'oxydes de soufre, qui sont toxiques, corrosifs et oxydants. Le résidu restant est caustique. Le trioxyde est aussi un risque d'incendie. L'oxyde d'aluminium est un produit de décomposition. Oxydes d'aluminium.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation

L'inhalation des poussières ou des brouillards peut irriter les muqueuses du nez, de la gorge et les poumons. L'action tampon de l'acide peut irriter les muqueuses.

Contact avec les yeux

La poussière devient acide après un contact avec l'humidité de l'oeil et peut provoquer une irritation oculaire moyenne ou sévère. Le produit en poudre ou en solution peut provoquer des irritations ou des brûlures aux yeux.

Contact avec la peau

L'exposition prolongée et répétée aux solutions diluées cause souvent une irritation, une rougeur, une douleur, un dessèchement et des gercures de la peau. L'aluminium est très mal absorbé par la peau et des effets toxiques ne sont pas prévus suite à un contact cutané à court terme. Le contact répété ou prolongé peut provoquer l'irritation de la peau, ou en présence d'humidité.

Ingestion

Peut irriter les voies gastro-intestinales et causer des nausées, vomissement et action laxative. L'exposition aiguë à un ingrédient entrant dans la composition de ces produits peut causer un manque de coordination, des spasmes musculaires et avoir des effets sur les reins.

Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes

Sulfate d'aluminium a montré des effets toxiques sur le foie, les reins et le système nerveux lors des expérimentations animales en laboratoire. L'ingestion répétée peut causer une carence en phosphate pouvant entraîner l'affaiblissement des os.

(1) Sulfate d'aluminium a montré qu'il favorise des échanges de chromatides sœurs, des anomalies chromosomiques, et la formation de micronoyaux dans les globules blancs humains dans des tests in vivo. Sulfate d'aluminium a montré qu'il provoque une augmentation des ruptures chromosomiques, lors des expériences in vitro sur des cellules somatiques de rats. L'irritation cutanée peut être aggravée chez les personnes ayant des lésions cutanées existantes. L'inhalation de la poussière peut aggraver l'asthme aigu ou chronique et les maladies pulmonaires chroniques telles que l'emphysème et la bronchite.

Mesures numériques de la toxicité

Toxicité aiguë

Toxicité aiguë inconnue Aucun renseignement disponible

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Aluminium sulfate hydrate 16828-12-9	Non disponible	Non disponible	Non disponible

Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Corrosion cutanée/irritation cutanée

L'exposition prolongée et répétée aux solutions diluées cause souvent une irritation, une rougeur, une douleur, un dessèchement et des gerçures de la peau. L'aluminium est très mal absorbé par la peau et des effets toxiques ne sont pas prévus suite à un contact cutané à court terme. Le contact répété ou prolongé peut provoquer l'irritation de la peau, ou en présence d'humidité.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Le produit en poudre ou en solution peut provoquer des irritations ou des brûlures aux yeux. La poussière devient acide après un contact avec l'humidité de l'oeil et peut provoquer une irritation oculaire moyenne ou sévère.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Aucun renseignement disponible.

Cancérogénicité

Aucun renseignement disponible.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Aluminium sulfate hydrate 16828-12-9	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible

Toxicité pour la reproduction

Aucun renseignement disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique

Aucun renseignement disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition répétées

Aucun renseignement disponible.

Danger par aspiration

Aucun renseignement disponible.

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Les effets environnementaux de ce produit n'ont pas été pleinement étudiés.

Nom chimique	Toxicité algale aiguë:	Toxicité aiguë de poisson:	Toxicité pour les microorganismes	Crustacés
Aluminum sulfate hydrate 16828-12-9	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible

Persistence et dégradabilité Aucun renseignement disponible.

Bioaccumulation Aucun renseignement disponible.

Nom chimique	Coefficient de partage
Aluminum sulfate hydrate 16828-12-9	Non disponible

Autres effets néfastes Aucun renseignement disponible.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la réglementation environnementale.

Ne pas réutiliser les contenants vides.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TDG (Canada):

Numéro ONU	Non applicable
Appellation d'expédition	Non réglementé
Classe	Non applicable
Groupe d'emballage	Non applicable
Polluant marin	Non disponible.

DOT (U.S.)

Numéro ONU	UN3077
Appellation d'expédition	SUBSTANCES DANGEREUSES POUR L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (ALUMINUM SULPHATE)
Classe	9
Groupe d'emballage	III
Polluant marin	Non disponible

15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Dispositions réglementaires des

É.-U.

Nom chimique	CERCLA/SARA - section 302:	Classe de risques SARA (311, 312):	CERCLA/SARA - section 313:
Aluminum sulfate hydrate - 16828-12-9	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)

Inventaires internationaux

TSCA N'est pas conforme à (aux)
LIS/LES N'est pas conforme à (aux)

Légende :

TSCA - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

LIS/LES - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

16. AUTRES RENSEIGNEMENTS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION DE LA DERNIÈRE RÉVISION

NFPA:	Risques pour la santé	Inflammabilité 0	Instabilité 0	Propriétés physiques et chimiques -
	0			
HMIS Health Rating:	Risques pour la santé	Inflammabilité 0	Dangers physiques 0	Protection individuelle X
	0			

Légende Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

TWA	TWA (moyenne pondérée dans le temps)	STEL	STEL (Limite d'exposition de courte durée)
Valeur plafond	Valeur limite maximale	*	Désignation de la peau

Préparé par: Le Service de la santé, de la sécurité et de l'environnement de Laboratoire Mag Québec inc.

Date de préparation:

Date de révision : 30-oct.-2017
30-oct.-2023

Avis de non-responsabilité**AVIS AU LECTEUR:**

Laboratoire Mag Québec 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 Laboratoire Mag 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, Laboratoire Mag Québec ne fait aucune représentation quant à leur justesse ou leur convenance. Les conditions d'utilisation sont hors du contrôle de Laboratoire Mag Québec. 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.

Tous droits réservés. Laboratoire Mag Québec inc et le logo sont des marques de commerce déposées .

Fin de la fiche signalétique

