



610, rue Adanac, Québec (Québec) G1C 7B7

Tél. (Qc): (418) 660-8666  
Tél. (Mtl): (450) 443-1046  
Fax. (Qc): (418) 660-8998

## Section 01 - Identification

Identifiant du produit	Aluminate de sodium , solution 45%
Code produit	SS-4560
Utilisation du produit et restrictions sur	Traitement de l'eau, fabrication de papier et exploration pétrolière.
	Laboratoire MAT Inc. 610 rue Adanac Québec QC G1C 7B7 CANADA Tél: 418-660-8666 Urgence: 418-660-8666 lun-ven 8h-16h labmat@labmat.com www.labmat.com

## Section 02 – Identification des dangers

### Classification SGH

Corrosion/irritation cutanée	Catégorie 1A
Lésions oculaires graves/irritations oculaires	Catégorie 1

### Risques physiques

Corrosif pour les métaux	Catégorie 1
--------------------------	-------------

### Danger

### Mentions de danger

H314 – Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
H290 – Peut être corrosif pour les métaux.

### Pictogrammes



### Conseils de prudence

P405 – Entreposer sous clé.  
P234 – Conserver uniquement dans le récipient d'origine.  
P260 – Ne pas respirer les brouillards, vapeurs ou aérosols.  
P280 – Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.  
P301 + P330 + P331 – EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
P303 + P361 + P353 – EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau.  
P363 – Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
P304 + P340 – EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

P310 – Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P305 + P351 + P338 – 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.

P390 – Absorber le déversement pour éviter tout dommage matériel.

P501 – Éliminer le contenu/réceptacle conformément à tous les règlements fédéraux, provinciaux et/ou locaux, y compris la Loi canadienne sur la protection de l'environnement.

### Section 03 – Composition / Informations sur les ingrédients

Nom chimique	Numéro CAS	Poids % 45%	Identifiants uniques
Aluminate de sodium	1302-42-7		
Eau	7732-18-5	55%	

### Section 04 – Premiers secours

Inhalation	Transporter la victime à l'air libre. Pratiquer la respiration artificielle uniquement en cas d'arrêt respiratoire. En cas de difficulté respiratoire, administrer de l'oxygène. Consulter immédiatement un médecin.
Contact cutané / Absorption cutanée	Retirer les vêtements contaminés. Laver la zone affectée avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin en cas d'irritation ou de persistance.
Contact visuel	Rincer immédiatement à l'eau pendant au moins 30 minutes. Maintenir les paupières écartées de force pour assurer une irrigation complète des tissus oculaires. Si vous portez des lentilles de contact, ne les retirez que si cela est facile à faire. Consultez immédiatement un médecin.
Ingestion	Rincer immédiatement la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Faire boire de grandes quantités d'eau ou de lait. Consulter immédiatement un médecin.
Informations Complémentaires	Dans tous les cas, il faut agir rapidement. Après les premiers soins, consulter un médecin sauf dans les cas bénins d'inhalation ou de contact cutané.

### Section 05 – Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés	Le produit ne brûle pas. Utiliser un moyen d'extinction approprié pour la substance qui alimente l'incendie.
Aucun moyen d'extinction approprié n'est disponible	
Risques spécifiques découlant de la Chimique	Chlorure d'hydrogène et oxydes d'aluminium, de carbone, d'azote, d'ammoniac.
Équipement de protection spécial et Précautions à prendre par les pompiers	Portez un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection approuvés par le NIOSH.
Informations complémentaires	Ne pas rejeter les eaux de ruissellement provenant des méthodes de lutte contre l'incendie dans les égouts ou les cours d'eau.

### Section 06 – Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles / Protection Equipement / Urgence Procédures	Porter un équipement de protection individuelle approprié. Aérer la zone. Entrer dans la zone uniquement avec un EPI. Arrêter ou réduire la fuite si cela peut se faire en toute sécurité. Rincer à l'eau pour éliminer tout résidu.
Précautions environnementales	Empêcher le matériau de pénétrer dans les égouts.
Méthodes et matériaux pour Confinement et nettoyage	Neutraliser avec du carbonate de sodium, en prenant garde car du dioxyde de carbone peut se former. Absorber le déversement avec un matériau inerte comme du sable sec ou de la terre, puis placer dans un conteneur à déchets chimiques.

---

## Section 07 – Manutention et stockage

---

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	Utiliser un équipement approprié pour soulever et transporter tous les conteneurs. Adopter des pratiques d'hygiène industrielle et d'entretien raisonnables. Se laver soigneusement après manipulation. Éviter toutes les situations qui pourraient entraîner une exposition nocive.
Conditions de stockage en toute sécurité	Conserver dans un endroit bien ventilé à des températures supérieures à 10 °C et inférieures à 35 °C. Conserver à l'écart des matières incompatibles. Conserver à l'écart des zones de travail fréquentées. Ne pas conserver dans des récipients en aluminium, en étain ou en zinc ou en alliages de ces matériaux.
Incompatibilités	Ne pas mélanger avec des acides forts sans dilution et agitation préalables pour éviter toute réaction violente ou explosive. Le produit peut réagir de manière explosive avec les aldéhydes et de nombreux autres produits chimiques organiques. L'aluminium, l'étain, le zinc et les alliages contenant ces métaux se corrodent au contact du produit.

---

## Section 08 – Contrôles de l'exposition et protection individuelle

---

### Limite(s) d'exposition

Composant	Règlement	Type d'annonce	Valeur
Aluminium	L'ACGIH	TWA	1 mg/m3
	OSHA	PEL	15 mg/m3 (poussière totale)
		PEL	5 mg/m3 (fraction respirable)

### Contrôle(s) d'ingénierie

Exigences en matière de ventilation	La ventilation mécanique (dilution ou aspiration locale), l'enceinte de confinement du personnel et le contrôle des conditions de processus doivent être assurés conformément à tous les codes de prévention des incendies et aux exigences réglementaires. Fournir suffisamment d'air de remplacement pour compenser l'air évacué par les systèmes d'évacuation.
Autre	Une douche d'urgence et un lave-yeux doivent être disponibles et testés conformément à la réglementation et être à proximité.

### Équipement de protection

Yeux/Visage	Des lunettes de protection contre les produits chimiques, un écran facial complet ou un respirateur complet doivent être portés à tout moment lors de la manipulation du produit. Les lentilles de contact ne doivent pas être portées, car elles peuvent contribuer à des lésions oculaires graves.
Protection des mains	Portez toujours des gants imperméables en matériau résistant aux produits chimiques (caoutchouc ou PVC). Lavez les vêtements contaminés et séchez-les soigneusement avant de les réutiliser.
Protection de la peau et du corps	<p>Il faut porter en permanence une combinaison, un tablier et/ou une combinaison en matériau résistant aux produits chimiques. Lavez les vêtements contaminés et séchez-les soigneusement avant de les réutiliser.</p> <p>Des bottes imperméables en matériau résistant aux produits chimiques doivent être portées en permanence. Aucune chaussure spéciale n'est requise, à l'exception de celles prescrites sur le lieu de travail.</p>
Protection respiratoire	Protection respiratoire non requise en utilisation normale. En cas de formation de brouillard, porter un masque respiratoire purificateur d'air homologué NIOSH.
Risques thermiques	Pas disponible

---

## Section 09 – Propriétés physiques et chimiques

---

### Apparence

État physique	Liquide
Couleur	Clair, couleur paille

Odeur	Inodore
Seuil olfactif	Non applicable
<b><u>Propriété</u></b>	
pH	12,0 pour une solution à 1,0 %
Point de fusion/point de congélation	1650°C
Point d'ébullition initial et point d'ébullition Gamme	~ 115°C
Point d'éclair	Non applicable
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité	Ininflammable
Limite supérieure d'inflammabilité	Non applicable
Limite inférieure d'inflammabilité	Non applicable
Pression de vapeur (mm Hg, 20°C)	Pas disponible
Densité de vapeur (air = 1)	1.0
Densité relative	Pas disponible
Solubilité(s)	Complètement miscible
Coefficient de partage : n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Non applicable
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible
Propriétés explosives	Non applicable
Densité (eau = 1)	1,52 à 25°C
% Volatiles par volume	Pas disponible
Formule	NaAlO <sub>2</sub>
Poids moléculaire	81,97
<hr/> <b>Section 10 – Stabilité et réactivité</b> <hr/>	
Réactivité	Pas disponible
Stabilité	Le produit est stable
Possibilité de danger Réactions	Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.

Conditions à éviter	Contact avec des acides minéraux forts, chaleur excessive. Ne pas mélanger avec des acides forts sans dilution et agitation préalables pour éviter une réaction violente ou explosive. Le produit peut réagir de manière explosive avec des aldéhydes et de nombreux autres produits chimiques organiques. Éviter tout contact avec des acides minéraux, une chaleur excessive et des bases/alcalis.
Matériaux incompatibles	Ne pas mélanger avec des acides forts sans dilution et agitation préalables pour éviter toute réaction violente ou explosive. Le produit peut réagir de manière explosive avec les aldéhydes et de nombreux autres produits chimiques organiques. L'aluminium, l'étain, le zinc et les alliages contenant ces métaux se corrodent au contact du produit.
Décomposition dangereuse Produits	Se décompose en fumées toxiques d'oxydes de sodium (Na <sub>2</sub> O) lorsqu'une décomposition thermique a lieu.

## Section 11 – Informations toxicologiques

### Toxicité aiguë

Composant	DL50 orale	DL50 cutanée	CL50 par inhalation
Aluminate de sodium	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible

### Toxicité chronique – Cancérogénicité

Composant	CIRC
Aluminate de sodium	Non considéré comme cancérogène par le NTP, le CIRC et l'OSHA.

Corrosion/irritation cutanée	Corrosif. Peut provoquer de graves brûlures, des cloques, des ulcères et des cicatrices permanentes.
Ingestion	L'ingestion peut provoquer des brûlures corrosives au niveau de la bouche, de la gorge et de l'œsophage. Une petite quantité de produit qui pénètre dans les poumons lors de l'ingestion ou des vomissements (aspiration) peut provoquer des lésions pulmonaires graves et la mort.
Inhalation	L'exposition au brouillard ou à la poussière de ce produit peut entraîner des lésions des voies respiratoires supérieures et des poumons.
Lésions oculaires graves/irritations oculaires	Corrosif. Peut provoquer de graves brûlures aux yeux et des lésions permanentes, y compris la cécité.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Le produit n'est pas un sensibilisant
Mutagénicité des cellules germinales	Pas disponible
Toxicité pour la reproduction	Pas d'effet tératogène connu.
STOT-Exposition unique	L'exposition au brouillard ou à la poussière de ce produit peut entraîner des lésions des voies respiratoires supérieures et des poumons.
STOT - Exposition répétée	Une exposition répétée et prolongée de la peau ou des yeux à de faibles concentrations de liquide peut provoquer une dermatite et une conjonctivite. L'inhalation répétée ou prolongée de poussière peut entraîner une irritation respiratoire chronique.
Risque d'aspiration	Pas disponible
Matériaux synergétiques	Pas disponible

## Section 12 – Informations écologiques

### Écotoxicité

Composant	Toxicité pour les algues	Toxicité pour les poissons	Toxicité pour les daphnies et Autres invertébrés aquatiques
Aluminate de sodium	Pas disponible	CL50 (Gambusia affinis, 96 heures) : 111 mg/L	Pas disponible
Biodégradabilité	Une fois libéré dans le sol, ce matériau ne devrait pas se biodégrader.		

Bioaccumulation	Pas disponible
Mobilité	Une fois libéré dans le sol, ce matériau peut s'infiltrer dans les eaux souterraines.
Autres effets indésirables	Pas disponible

### Section 13 – Considérations relatives à l'élimination

Déchets provenant de résidus/non utilisés Produits	Éliminer conformément à toutes les réglementations fédérales, provinciales et/ou locales, y compris la Loi canadienne sur la protection de l'environnement.
Emballages contaminés	Éliminer conformément à toutes les réglementations fédérales, provinciales et/ou locales, y compris la Loi canadienne sur la protection de l'environnement.

### Section 14 – Informations relatives au transport

Numéro ONU	UN1819
Nom d'expédition des Nations Unies	SOLUTION D'ALUMINATE DE SODIUM
Classe(s) de danger pour le transport	8
Groupe d'emballage	II
Risques environnementaux	Non répertorié comme polluant marin dans le Règlement canadien sur le TMD, annexe III.
Précautions spéciales	Pas disponible
Transport en vrac	Pas disponible
Informations Complémentaires	<div> <div>Groupe d'emballage</div> <div> <div>II</div> <div>III</div> </div> </div> <div> <div>Indice de quantité limitée</div> <div> <div>1 L</div> <div>5 L</div> </div> </div>

### TMD

Autre	Fixez les conteneurs (pleins et/ou vides) avec des dispositifs de maintien appropriés pendant l'expédition et assurez-vous que tous les bouchons, valves ou fermetures sont fixés en position fermée.
-------	---

CLASSIFICATION DU PRODUIT TMD : Ce produit a été classé à la date de préparation précisée à la section 14 de cette fiche signalétique/FDS, pour le transport conformément aux exigences de la partie 2 du Règlement sur le transport des marchandises dangereuses. Le cas échéant, les données d'essai et/ou d'essai publiées concernant la classification de ce produit sont répertoriées dans la références à la section 16 de cette FDS / SDS.

### Section 15 – Informations réglementaires

REMARQUE : LE PRODUIT FIGURANT DANS CETTE FDS A ÉTÉ CLASSÉ CONFORMÉMENT AUX CRITÈRES DE RISQUE DU RÈGLEMENT SUR LES PRODUITS CONTRÔLÉS AU CANADA. CETTE FDS CONTIENT TOUTES LES INFORMATIONS REQUISES PAR CES RÈGLEMENTS.

### Section 16 – Autres informations

Date de préparation 2025-01-08

#### Information supplémentaire

Les informations ci-dessus ont été préparées sur la base des renseignements disponibles les plus sûrs. Elles ne prétendent pas être exhaustives et devront être considérées comme un guide. Laboratoire MAT Inc. ne pourra être tenu responsable des dommages résultant de l'utilisation ou de tout contact avec le produit sus-mentionné.