



Centre Anti-Poison pour le Québec: (800) 463-5060

Tél. (Qc): (418) 660-8666 / 800-890-8666

Fax. (Qc): (418) 660-8998

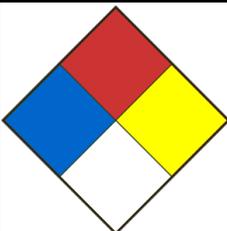
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 01 - IDENTIFICATION

Identification du produit MÉTHOXYDE DE SODIUM		Utilisation du produit Usage en laboratoire	
Formule chimique CH ₃ ONa		Numéro MAT SP-0157	Masse molaire 54,02
Nom chimique / Nom commercial / Synonymes SODIUM METHYLATE, SODIUM METHOXIDE, MÉTHANOLATE DE SODIUM, METHANOL SODIUM SALT, SODIUM METHALONATE			
Nom du fournisseur Laboratoire MAT		Adresse - Rue 610, rue Adanac	
Ville Québec		Province Québec	
Code postal G1C 7B7	Internet www.labmat.com	Numéro de téléphone 418-660-8666 / 800-890-8666	
Téléphone en cas d'urgence	CANUTEC: 613-996-6666 CENTRE ANTI-POISON DU QUÉBEC 800-463-5060		
Date FDS préparée 2021-01-11	FDS Préparée par Laboratoire MAT	Courrier électronique labmat@labmat.com	

SECTION 02 - IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification SIMDUT/SGH	<p>Matières solides inflammables catégorie 1</p> <p>Substances et mélanges auto-échauffants catégorie 1</p> <p>Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux-Catégorie 1</p> <p>Corrosion cutanée/irritation cutanée catégorie 1A</p> <p>Lésions oculaires graves/irritation oculaire catégorie 1</p> <p>Toxicité aiguë-Orale catégorie 4</p>
Mention d'avertissement	<p>DANGER</p>
Mentions de danger (H)	<p>H228 Matière solide inflammable.</p> <p>H251 Matière auto-échauffante; peut s'enflammer.</p> <p>H290 Peut être corrosif pour les métaux.</p> <p>H302 Nocif en cas d'ingestion.</p> <p>H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.</p> <p>H318 Provoque des lésions oculaires graves.</p>
Conseils de prudence (P)	<p>P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer.</p> <p>P234 Conserver uniquement dans le récipient d'origine.</p> <p>P235 Tenir au frais.</p> <p>P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.</p> <p>P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.</p> <p>P260 Ne pas respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.</p> <p>P264 Se laver soigneusement les régions du corps ayant été en contact avec le produit après manipulation.</p> <p>P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.</p> <p>P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.</p> <p>P301 + P312 EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.</p> <p>P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.</p> <p>P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.</p> <p>P321 Traitement spécifique (voir section 4 de la FDS et sur cette étiquette).</p> <p>P330 Rincer la bouche.</p> <p>P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.</p> <p>P370 + P378 En cas d'incendie: utiliser de la poudre sèche ou du sable sec pour l'extinction.</p> <p>P390 Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.</p> <p>P405 Garder sous clef.</p> <p>P406 Stocker dans un récipient résistant à la corrosion/ou un récipient avec doublure intérieure résistant à la corrosion.</p> <p>P407 Maintenir un intervalle d'air entre les piles/palettes.</p> <p>P413 Stocker les quantités en vrac de plus de 450 L à une température ne dépassant pas 50 °C.</p> <p>P420 Stocker à l'écart des autres matières.</p> <p>P501 Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales ou contacter une firme spécialisée en élimination des déchets.</p>
PICTOGRAMMES	
Autres dangers	<p>NFPA (Degré du danger: 0=Minimal; 1=Léger; 2=Modéré; 3=Sérieux; 4=Extrême)</p>

	Santé 3 Inflammabilité 3 Réactivité 2 Spécial EAU
--	--

SECTION 03 - INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédients (Dénomination chimique / synonymes)	Numéro CAS et tout identificateur unique	Concentration (%)
Méthoxyde de sodium	124-41-4	<=100

SECTION 04 - PREMIERS SOINS

Si contact avec yeux	Laver les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en maintenant les paupières écartées afin de bien rincer l'oeil. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Si contact avec peau	Laver la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les vêtements souillés. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Si inhalé	Déplacer la personne incommodée à l'air frais. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Consulter un médecin.
Si avalé	Si la personne est consciente, rincer la bouche avec de l'eau. Ne PAS faire vomir. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. Consulter un médecin.
Symptômes et effets les plus importants (aigus et retardés)	Principaux symptômes d'une forte exposition: Toux. Difficultés respiratoires. Oedème pulmonaire. Irritation du système respiratoire. Irritation de la peau. Irritation oculaire. Irritation du nez et de la gorge. Irritation de la bouche et de l'estomac si ingestion. Réf. section 11.
Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial, si nécessaire	En cas de consultation médicale, gardez cette fiche à disposition.
Conseils généraux	Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

SECTION 05 - MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Inflammabilité	Oui
Conditions d'allumage	Contact avec l'eau. La chaleur, les étincelles et la flamme nue.
Agents d'extinction appropriés	Poudre sèche ou sable sec.
Agents d'extinction inappropriés	NE PAS UTILISER D'EAU, DE MOUSSE OU DE CO2.
Produits de combustion dangereux	Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. Oxydes de carbone, Oxydes de sodium.
Dangers spéciaux de feu et d'explosion	Peut réagir violemment au contact des produits incompatibles (réf. section 10). Réagit violemment au contact de l'eau. Risque d'inflammation. Le contact avec de l'eau ou de la mousse appliquée sur les feux adjacents produira du méthanol inflammable. La poussière peut former un mélange explosif avec l'air. Les contenants peuvent exploser lorsque chauffés. Le mélange du chloroforme avec le sodium ou le potassium métallique ainsi que le méthoxyde de sodium peut entraîner une explosion. Tenir le produit et les récipients vides à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.
Équipements de protection spéciaux / précautions spéciales pour pompiers	Écarter les substances incompatibles si cela peut se faire sans risque. Les pompiers doivent être munis d'un équipement de protection standard, vêtement ignifuge, casque à masque facial, gants, bottes de protection, et s'il y a lieu, un appareil respiratoire autonome.

SECTION 06 - MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Méthodes et matériaux pour confinement et nettoyage, précautions individuelles équipement de protection et mesures d'urgence	Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Assurer une ventilation adéquate. Enlever toute source d'ignition. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Utiliser un équipement de protection individuelle. Ramasser à l'aide d'une pelle ou d'un balai en prenant soin de ne pas disperser les poussières. Ne PAS utiliser d'absorbants à base de minéraux, d'argile, ou de cellulose. Ne PAS rincer à l'eau. Éviter tout contact avec l'eau. Disposer des résidus dans un contenant prévu pour l'élimination des matières dangereuses. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.
---	---

SECTION 07 - MANUTENTION ET STOCKAGE

Conditions d'entreposage	Garder le contenant bien fermé, loin de la chaleur, de l'humidité et des substances incompatibles. Entreposer dans un endroit bien aéré. Ne jamais laisser entrer en contact avec de l'eau au cours de l'entreposage. Stocker sous gaz inerte. Tenir à l'écart de la chaleur (au-dessus de 50 ° C) et des sources d'inflammation. Peut s'enflammer au contact de l'air humide. Hygroscopique.
Méthode et équipement de manutention	Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter la formation de poussières et d'aérosols. Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme. Utiliser une hotte de préférence. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Tenir loin de l'humidité. Porter l'équipement de protection individuel lors de la manutention. Assurer toujours une bonne ventilation. Transport selon TMD (réf. Section 14)

SECTION 08 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Valeurs d'exposition

Composants	No.-CAS	Paramètres de contrôle	Valeur	Base
MÉTHOXYDE DE SODIUM	124-41-4	VECD, VEMP, DIVS	Donnée non disponible	Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)
		VECD, VEMP, DIVS	Donnée non disponible	Canada. LEP Colombie Britannique
		VECD, VEMP, DIVS	Donnée non disponible	Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air

Ventilation	Utiliser une hotte.
Respiratoire	Si un travail sous la hotte n'est pas possible, ou si les niveaux admissibles sont dépassés, utiliser un filtre mécanique / une cartouche contre les vapeurs NIOSH ou un respirateur avec alimentation d'air.
Gants	Manipuler avec des gants.
Yeux	Lunettes protectrices avec des volets de sécurité.
Chaussures	Chaussures de sécurité.
Vêtements	Sarrau. Le type d'équipement de protection doit être choisi en fonction de la concentration et de la quantité de substance dangereuse sur le lieu de travail spécifique.
Contrôle d'ingénierie	Disposer de douches de sécurité et de douches oculaires sur les lieux de travail en cas d'urgence ainsi que d'un système de ventilation permettant de maintenir le niveau des concentrations dans l'air sous les valeurs limites d'exposition.

SECTION 09 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique	Solide.
Apparence	Poudre blanche/jaune clair.
Odeur	inodore.
Seuil olfactif	Données non disponibles
pH	12.8 (10 g/l à 20 °C).
Point de fusion / congélation	126°C (dec)
Point initial d'ébullition	Données non disponibles
Plage d'ébullition	Données non disponibles
Point d'éclair	33°C
Taux d'évaporation	Données non disponibles
Inflammabilité	Oui
Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité (LEL %)	7.3%
Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité (UEL %)	36%
Tension de vapeur	50 mmHg à 20 °C.
Densité de vapeur	Données non disponibles
Densité	Données non disponibles
Solubilité	Réagit violemment au contact de l'eau. Soluble dans l'alcool..
Coefficient de partage--n-octanol/eau	Données non disponibles
Température d'auto-inflammation	>50°C
Température de décomposition	126°C
Viscosité	Données non disponibles

SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Le matériau peut réagir violemment avec de l'eau. Produit inflammable, peut s'enflammer avec source d'ignition, si température au-dessus du point d'éclair. Produit basique, réagit violemment avec les acides forts. Réagit fortement avec les métaux. Produit réducteur, peut réagir violemment avec les agents oxydants.
Stabilité chimique	Sensible à l'humidité.
Risque de réactions dangereuses	Réagit violemment au contact de l'eau. Éviter la formation de poussière. Au contact de certains métaux, le produit peut générer de l'hydrogène gazeux. S'enflamme au contact de l'air humide.
Conditions d'instabilité (Incluant sensibilité aux chocs / décharge statique / vibrations)	Chaleur, flammes, étincelles. Exposition à l'humidité. Sensible à l'air.
Substances incompatibles	Eau. Acides. Solvants chlorés. Agents oxydants forts. Les métaux. Réaction vigoureuse et possibilité d'inflammation avec le 4-chloronitrobenzène et les cyclopropénylméthyléthers fluorés, tels que le perfluorométhoxycyclopropène.
Produits de décomposition dangereux	Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. Oxydes de carbone, Oxydes de sodium.

SECTION 11 - INFORMATION TOXICOLOGIQUE

MÉTHOXYDE DE SODIUM

Premières voies d'absorption	Ingestion, inhalation, la peau et les yeux.
Effets / symptômes de l'exposition aiguë :	Par voie d'exposition ci-dessous.
- Yeux	Rougeurs. Irritation et brûlures pouvant entraîner des lésions oculaires permanentes.
- Peau	Rougeurs. Irritation sévère et brûlure des tissus. Le produit est extrêmement destructeur des tissus des muqueuses, des voies respiratoires supérieures, des yeux et de la peau
- Respiration	Toux. Oedème pulmonaire. Le produit est extrêmement destructeur pour le tissu des muqueuses et des voies respiratoires supérieures.
- Ingestion	Brûlures et corrosion des voies digestives. Le produit est extrêmement destructeur des tissus des muqueuses, des voies respiratoires supérieures, des yeux et de la peau Le produit est une matière corrosive. Ne pas effectuer de lavage gastrique, ne pas faire vomir. Vérifier l'absence de perforation stomacale ou oesophagique: L'ingestion cause une enflure grave, une grave lésion aux tissus délicats et un danger de perforation.
Effets / symptômes de l'exposition chronique	Sensation de brûlure, Toux, asthmatiforme, laryngite, Insuffisance respiratoire, spasme, inflammation et oedème du larynx, spasme, inflammation et oedème des bronches, congestion pulmonaire, oedème pulmonaire
DL₅₀ (spécifier l'espèce et voie d'entrée)	DL50 Oral - Rat - Mâle et femelle - 1687 mg/kg. DL50 Dermal - Rat - Mâle et femelle - >2000 mg/kg
CL₅₀ (spécifier l'espèce et voie d'entrée)	CL50 - Inhalation - Donnée non disponible.

SECTION 12 - INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Écotoxicité	CL50 - Leuciscus idus (Ide) - Essai en statique: 346 mg/L - 48 h.
Persistence et dégradation	Réagit violemment au contact de l'eau. Une persistance est peu probable d'après les informations fournies.
Potentiel de bioaccumulation	Donnée non disponible.
Mobilité dans le sol	N'est probablement pas mobile dans l'environnement en raison de sa faible solubilité dans l'eau.
Autre effets nocifs	Donnée non disponible.

SECTION 13 - DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Mesures pour l'élimination	Éliminer le contenu/récepteur conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales / ou contacter une firme spécialisée en élimination des déchets.
Emballage contaminé	Éliminer comme produit non utilisé.

SECTION 14 - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Numéro UN	1431
Appellation réglementaire	MÉTHYLATE DE SODIUM
Classification du TMD	4.2 Matières sujettes à l'inflammation spontanée 8 Matières corrosives
Groupe d'emballage	II
Indice de quantité limitée	0kg
Indice PIU	1000
Dispositions particulières	-

SECTION 15 - INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

SIMDUT CANADA	Matières solides inflammables catégorie 1 Substances et mélanges auto-échauffants catégorie 1 Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux-Catégorie 1 Corrosion cutanée/irritation cutanée catégorie 1A Lésions oculaires graves/irritation oculaire catégorie 1 Toxicité aigüe-Orale catégorie 4
---------------	---

SECTION 16 - AUTRES INFORMATIONS

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. Ceci ne représente aucune garantie quant aux propriétés du produit. Laboratoire MAT inc. ne pourra être tenu responsable des dommages résultant de l'utilisation ou de tout contact avec le produit sus-mentionné.

Dernière mise à jour: 2021-01-11