



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

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


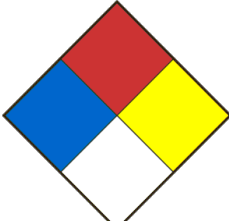
Fax. (Qc): (418) 660-8998

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SECTION 01 - IDENTIFICATION

Identification du produit MÉTACRYLATE DE MÉTHYLE		Utilisation du produit Usage en laboratoire	
Formule chimique $H_2C=C(CH_3)CO_2CH_3$		Numéro MAT MP-0197	Masse molaire 100,12
Nom chimique / Nom commercial / Synonymes METHYL METHACRYLATE, MMA; METHACRYLIC ACID METHYL ESTER, METHYL-2-METHYL-2-PROPENOATE, 2-METHYL-2-PROPENOIC ACID METHYL ESTER			
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 2022-11-09	FDS Préparée par Laboratoire MAT	Courrier électronique labmat@labmat.com	

## SECTION 02 - IDENTIFICATION DES DANGERS

<b>Classification SIMDUT/SGH</b>	Liquides inflammables catégorie 2 Corrosion cutanée/irritation cutanée catégorie 2 Sensibilisation cutanée catégorie 1 Toxicité spécifique pour certains organes cibles-Exposition unique catégorie 3
<b>Mention d'avertissement</b>	DANGER
<b>Mentions de danger (H)</b>	H225 Liquide et vapeurs très inflammables. H315 Provoque une irritation cutanée. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H335 Peut irriter les voies respiratoires.
<b>Conseils de prudence (P)</b>	P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer. P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche. P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant. P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. P261 Éviter de respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. P264 Se laver soigneusement les régions du corps ayant été en contact avec le produit après manipulation. P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage. P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. 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. 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. P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. P321 Traitement spécifique (voir section 4 de la FDS et sur cette étiquette). P332 + P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. P370 + P378 En cas d'incendie: utiliser de l'eau pulvérisée ou utiliser de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone pour l'extinction. P403 + P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. P405 Garder sous clef. P501 Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales ou contacter une firme spécialisée en élimination des déchets.
<b>PICTOGRAMMES</b>	
<b>Autres dangers</b>	NFPA (Degré du danger: 0=Minimal; 1=Léger; 2=Modéré; 3=Sérieux; 4=Extrême)
	<b>Santé</b> 2 <b>Inflammabilité</b> 4 <b>Réactivité</b> 2 <b>Spécial</b>

## SECTION 03 - INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédients (Dénomination chimique / synonymes)	Numéro CAS et tout identificateur unique	Concentration (%)
Méthacrylate de méthyle MEHQ (comme inhibiteur stabilisant)	80-62-6 150-76-5	>=98% 8-30ppm

## SECTION 04 - PREMIERS SOINS

<b>Si contact avec yeux</b>	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.
<b>Si contact avec peau</b>	Laver la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les vêtements souillés. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
<b>Si inhalé</b>	Déplacer la personne incommodée à l'air frais. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Consulter un médecin.
<b>Si avalé</b>	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.
<b>Symptômes et effets les plus importants (aigus et retardés)</b>	Principaux symptômes d'une forte exposition: Sensibilisant cutané. Irritation de la peau. Irritation du système respiratoire. Nausée et vomissements. Réf. section 11.
<b>Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial, si nécessaire</b>	En cas de consultation médicale, gardez cette fiche à disposition.
<b>Conseils généraux</b>	Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

## SECTION 05 - MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

<b>Inflammabilité</b>	Oui
<b>Conditions d'allumage</b>	Les agents oxydants forts, la chaleur, les étincelles et la flamme nue.
<b>Agents d'extinction appropriés</b>	Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche et mousse de polymère.
<b>Agents d'extinction inappropriés</b>	Ne pas utiliser de jet d'eau.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	Des produits de combustion dangereux se forment en cas de feu: Oxydes de carbone.
<b>Dangers spéciaux de feu et d'explosion</b>	Peut réagir violemment au contact des produits incompatibles (réf. section 10). Les contenants exposés au feu peuvent exploser. Les vapeurs peuvent remonter jusqu'à la source d'ignition et causer un retour de flammes. Les vapeurs peuvent former des mélanges inflammables ou explosifs avec l'air. En l'absence d'inhibiteur, ce produit peut polymériser spontanément, spécialement si exposé à la chaleur, la lumière ou par la présence d'acide chlorhydrique. Violentes réactions au contact des agents initiateurs de polymérisation (azoisobutyronitrile, peroxyde de benzoyle, peroxyde di-tert-butyl, propionaldéhyde).
<b>Équipements de protection spéciaux / précautions spéciales pour pompiers</b>	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

<b>Méthodes et matériaux pour confinement et nettoyage, précautions individuelles équipement de protection et mesures d'urgence</b>	Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Absorber le produit avec du sable ou de la vermiculite. Diluer les résidus avec de l'eau, nettoyer et rincer. Assurer une bonne aération des lieux. Disposer des résidus dans un contenant prévu pour l'élimination des matières dangereuses. Lors de la manipulation, porter un équipement de sécurité adéquat. Utiliser un appareil respiratoire au besoin. Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz. Assurer une bonne aération des lieux. Couper toutes les sources d'ignition. Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Tout déversement dans l'environnement doit être évité. Utiliser des outils anti-étincelles et du matériel anti déflagration.
---	---

## SECTION 07 - MANUTENTION ET STOCKAGE

<b>Conditions d'entreposage</b>	Garder le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien ventilé. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. Protéger des rayons du soleil et de la lumière. Température de stockage recommandée: 2 - 8 °C.
<b>Méthode et équipement de manutention</b>	Embouteiller dans le verre seulement. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

## SECTION 08 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

### Valeurs d'exposition

Composants	No.-CAS	Paramètres de contrôle	Valeur	Base
MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE	80-62-6	TWA	50 ppm 205 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2: VLE)
		VEMP	50 ppm 205 mg/m <sup>3</sup>	Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1 : Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air
Remarque: Sensibilisant				
		STEL	100 ppm 410 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Alberta, code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)
		TWA	50 ppm	Canada.LEP Colombie Britannique
Substance présentant une preuve spécifique de sensibilisation par voie dermique				
		STEL	100 ppm	Canada. LEP Colombie Britannique
Substance présentant une preuve spécifique de sensibilisation par voie dermique				

Origine des données	Sigma-Aldrich.
Ventilation	Utiliser une hotte.
Respiratoire	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	Utiliser des 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	Liquide.
Apparence	Incolore.
Odeur	Éther.
Seuil olfactif	Données non disponibles
pH	Donnée non disponible..
Point de fusion / congélation	-48°C
Point initial d'ébullition	100°C
Plage d'ébullition	Données non disponibles
Point d'éclair	10°C
Taux d'évaporation	Données non disponibles
Inflammabilité	Oui
Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité (LEL %)	2.1%
Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité (UEL %)	12.5%
Tension de vapeur	37 hPa @ 20°C.
Densité de vapeur	3.5 (Air = 1.0)-
Densité	0.936g/cm <sup>3</sup>
Solubilité	Très peu soluble dans l'eau. Miscible avec le méthyle éthyle cétone (MEK), le tétrahydrofuran et les hydrocarbures aromatiques et chlorés.
Coefficient de partage--n-octanol/eau	log Pow : 1.38-
Température d'auto-inflammation	430°C
Température de décomposition	Données non disponibles
Viscosité	0.6 mPas à 20°C.

## SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<b>Réactivité</b>	En l'absence d'inhibiteur, peut polymériser facilement. Peut réagir violemment avec les substances incompatibles. Produit inflammable, peut s'enflammer avec source d'ignition, si température au-dessus du point d'éclair.
<b>Stabilité chimique</b>	Stable dans les conditions de stockage recommandées. Si le produit n'est pas inhibé, il risque de se polymériser, entraînant une augmentation de la température et de la pression, avec rupture possible du récipient. Vérifier souvent la quantité d'inhibiteur, en rajouter au liquide total si nécessaire. Ne pas couvrir ou mélanger avec un gaz exempt d'oxygène, l'inhibiteur serait alors neutralisé.
<b>Risque de réactions dangereuses</b>	Stable sous conditions normales. Polymérise facilement sans inhibiteur.
<b>Conditions d'instabilité (Incluant sensibilité aux chocs / décharge statique / vibrations)</b>	Éviter la chaleur excessive. Ce produit peut polymériser si exposé à la lumière. Chaleur, flammes et étincelles.
<b>Substances incompatibles</b>	Agents oxydants forts. Agents réducteurs. Acides. Bases, amines. Halogènes. Peroxydes. Les agents initiateurs de polymérisation (azoisobutyronitrile, peroxyde de benzoyle, peroxyde di-tert-butyl, propionaldéhyde).
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. Vapeurs toxiques de monoxyde et dioxyde de carbone.

## SECTION 11 - INFORMATION TOXICOLOGIQUE

### MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE

<b>Premières voies d'absorption</b>	Ingestion, inhalation, la peau et les yeux.
<b>Effets / symptômes de l'exposition aigue :</b>	Par voie d'exposition ci-dessous.
<b>- Yeux</b>	Irritation sévère et brûlure pouvant entraîner des lésions oculaires permanentes.
<b>- Peau</b>	Irritation sévère et brûlure des tissus. Peut provoquer une allergie cutanée.
<b>- Respiration</b>	Irritation des muqueuses et des voies respiratoires. Effets narcotiques, allergie respiratoire, douleurs dans la poitrine, toux, dyspnée, maux de tête, vertiges, somnolence, hypotension, perte de conscience, dépression respiratoire et peut entraîner la mort.
<b>- Ingestion</b>	Irritation des muqueuses. Douleurs abdominales, lésions au foie, crampes, diarrhées, maux de tête, vertiges, acidose, sudation, salivation, tachycardie, convulsions, nausées et vomissements.
<b>Effets / symptômes de l'exposition chronique</b>	Dépression du système nerveux central, Somnolence, Irritabilité, Vertiges, ataxie,, narcose. Les symptômes d'une réaction allergique peuvent inclure éruption cutanée, démangeaisons, enflure, difficulté à respirer, fourmillements dans les mains et les pieds, étourdissements, douleur thoracique, douleur respiratoire et cutanée, douleurs dans la poitrine, toux, dyspnée, laryngite, maux de tête, vertiges, somnolence, confusion, irritabilité, troubles olfactifs, douleurs aux extrémités, fatigue, perte de poids et perte d'appétit, nausées et vomissements.
<b>DL<sub>50</sub> (spécifier l'espèce et voie d'entrée)</b>	DL50 Oral - Rat - 7872 mg/kg DL50 Dermale - Lapin - > 5000 mg/kg
<b>CL<sub>50</sub> (spécifier l'espèce et voie d'entrée)</b>	CL50 inhalation - Rat 78000 mg/m <sup>3</sup>

## SECTION 12 - INFORMATION ÉCOLOGIQUE

<b>Écotoxicité</b>	CE50 - Daphnia magna (Grande daphnie ) - 69 mg/L - 48 h CL50 - Lepomis macrochirus - 191 mg/L - 96 h CL50 - Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes) - 170 mg/L - 4 jours CL50 - Pimephales promelas (Vairon à grosse tête) - 125.5-190.7 mg/L - 96 h - Statique CL50 - Leuciscus idus (Ide) - 350 mg/L - 48 h - Statique.
<b>Persistence et dégradation</b>	Biodégradabilité Résultat: > 95 % - Facilement biodégradable.
<b>Potentiel de bioaccumulation</b>	Donnée non disponible.
<b>Mobilité dans le sol</b>	Mobilité probable due à sa solubilité dans l'eau.
<b>Autre effets nocifs</b>	Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle. Nocif pour les organismes aquatiques.

## SECTION 13 - DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

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

## SECTION 14 - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Numéro UN	1247
Appellation réglementaire	MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE STABILISÉ
Classification du TMD	3 Liquides inflammables
Groupe d'emballage	II
Indice de quantité limitée	1L
Indice PIU	-
Dispositions particulières	-

## SECTION 15 - INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

SIMDUT CANADA	Liquides inflammables catégorie 2 Corrosion cutanée/irritation cutanée catégorie 2 Sensibilisation cutanée catégorie 1 Toxicité spécifique pour certains organes cibles-Exposition unique catégorie 3
---------------	--

## 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: 2022-11-09