



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

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


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

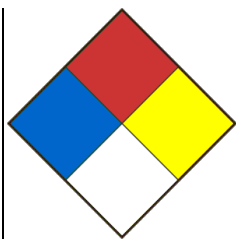
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 01 - IDENTIFICATION

Identification du produit IODOMÉTHANE		Utilisation du produit Usage en laboratoire	
Formule chimique CH ₃ I		Numéro MAT IR-0107	Masse molaire 141,94
Nom chimique / Nom commercial / Synonymes Iodométhane; IODURE DE METHYLE; Iodure de méthyle; METHANE, IODO- ; Methyl iodide; MONOIODOMETHANE			
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 2023-01-20	FDS Préparée par Laboratoire MAT	Courrier électronique labmat@labmat.com	

SECTION 02 - IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification SIMDUT/SGH	<p>Corrosion cutanée/irritation cutanée catégorie 2</p> <p>Lésions oculaires graves/irritation oculaire catégorie 2A</p> <p>Cancérogénicité catégorie 2</p> <p>Toxicité aiguë-Orale catégorie 3</p> <p>Toxicité aiguë-Cutanée catégorie 4</p> <p>Toxicité aiguë-Inhalation catégorie 3</p> <p>Toxicité spécifique pour certains organes cibles-Exposition unique catégorie 3</p>
Mention d'avertissement	DANGER
Mentions de danger (H)	<p>H301 Toxique en cas d'ingestion.</p> <p>H312 Nocif par contact cutané.</p> <p>H315 Provoque une irritation cutanée.</p> <p>H319 Provoque une sévère irritation des yeux.</p> <p>H331 Toxique par inhalation.</p> <p>H335 Peut irriter les voies respiratoires.</p> <p>H351 Susceptible de provoquer le cancer.</p>
Conseils de prudence (P)	<p>P201 Se procurer les instructions avant utilisation.</p> <p>P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.</p> <p>P261 Éviter de 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>P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.</p> <p>P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.</p> <p>P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.</p> <p>P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.</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>P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.</p> <p>P311 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.</p> <p>P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.</p> <p>P321 Traitement spécifique (voir section 4 de la FDS et sur cette étiquette).</p> <p>P330 Rincer la bouche.</p> <p>P332 + P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.</p> <p>P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.</p> <p>P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.</p> <p>P403 + P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.</p> <p>P405 Garder sous clef.</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	NFPA (Degré du danger: 0=Minimal; 1=Léger; 2=Modéré; 3=Sérieux; 4=Extrême)



Santé 3
Inflammabilité 1
Réactivité 0
Spécial

SECTION 03 - INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédients (Dénomination chimique / synonymes)	Numéro CAS et tout identificateur unique	Concentration (%)
Iodométhane	74-88-4	80-100
Cuivre en billes (comme stabilisant)	7440-50-8	<20

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. Consulter un médecin.
Si contact avec peau	Laver la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les vêtements souillés. 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, faire boire de l'eau et faire vomir. Faire vomir. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. Contacter un médecin, un établissement médical ou un centre antipoison pour savoir s'il faut induire le vomissement.
Symptômes et effets les plus importants (aigus et retardés)	Principaux symptômes d'une forte exposition: Ivresse. Étourdissements. Sensation d'ébriété. Vertiges. Vision brouillée. Oedème pulmonaire. Troubles neurologiques. Psychose. Hallucinations. Irritation cutanée, oculaire et du système respiratoire. Rougeurs. Diarrhée. Réf. section 11.
Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial, si nécessaire	En cas de consultation médicale, gardez cette fiche à disposition. En cas d'intoxication, on peut administrer comme antidote: Charbon actif (20 - 40@g en suspension à 10@%). S'il n'est pas possible de consulter un médecin rapidement.
Conseils généraux	Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

SECTION 05 - MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Inflammabilité	Non
Conditions d'allumage	Non-inflammable ni combustible.
Agents d'extinction appropriés	Eau pulvérisée. Dioxyde de carbone ou poudre sèche.
Agents d'extinction inappropriés	Donnée non-disponible.
Produits de combustion dangereux	Des produits de combustion dangereux se forment en cas de feu: - iodure d'hydrogène, Vapeurs d'iode. Oxydes de carbone.
Dangers spéciaux de feu et d'explosion	S'enfonce et se décompose lentement dans l'eau formant un nuage de vapeur toxique de HI. Peut réagir violemment au contact des produits incompatibles (réf. section 10).
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. Distance recommandée: au moins 50 mètres (150 pieds) pour les liquides et au moins 25 mètres (75 pieds) pour les solides. Couper toutes les sources d'ignition. Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz. Lors de la manipulation, porter un équipement de sécurité adéquat. Utiliser un appareil respiratoire au besoin. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses. Absorber les résidus avec de la vermiculite ou autres absorbants. 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 hermétiquement fermé et le ranger à l'écart des produits incompatibles, de la chaleur, des étincelles et de la flamme nue. Garder le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien ventilé. Protéger de la lumière et des rayons du soleil. Sensible à l'air, à la lumière et à l'humidité. Température de stockage recommandée: 2 - 8 °C.
Méthode et équipement de manutention	Ne pas utiliser d'ustensiles en métal pour manipuler l'iode car il attaque l'acier. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter l'ingestion et l'inhalation. Éviter la formation de poussières et d'aérosols. Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où se forme la poussière ou la vapeur. 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	Paramètre de contrôle	Valeur	Base
Iodométhane	74-88-4	TWA	2ppm 12mg/m3	Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)
Remarques	Contribue de façon importante à l'exposition globale par la voie cutanée.			
		TWA	2ppm	Canada. LEP Colombie Britannique
	Contribue de façon importante à l'exposition globale par la voie cutanée.			
		VEMP	2ppm 12mg/m3	Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air
	Effet cancérigène soupçonné chez l'humain.			

Origine des données	Sigma-Aldrich.
Ventilation	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	Liquide.
Apparence	Liquide clair.
Odeur	Donnée non disponible.
Seuil olfactif	Données non disponibles
pH	6.3 à 21.1 °C.
Point de fusion / congélation	-64°C
Point initial d'ébullition	41°C
Plage d'ébullition	41-43°C
Point d'éclair	32.1°C
Taux d'évaporation	Données non disponibles
Inflammabilité	Non
Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité (LEL %)	66% v/v
Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité (UEL %)	8.5% v/v
Tension de vapeur	544 hPa à 20 °C.
Densité de vapeur	4.90 - (Air = 1.0)-
Densité	2.28 gcm ³ à 25 °Cg/ml
Solubilité	8.66 g/l dans l'eau à 20 °C (68 °F).
Coefficient de partage--n-octanol/eau	log Pow: 1.57 à 20 °C (68 °F) - Bioaccumulation n'est pas à prévoir.-
Température d'auto-inflammation	350 à 994.10 hPa°C
Température de décomposition	Données non disponibles
Viscosité	0.23 mm ² /s à 10 °C (50 °F) - OPPTS 830.7100 - 0.2 mm ² /s à 30 °C (86 °F) - OPPTS 830.7100 -

SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Peut réagir violemment avec les substances incompatibles. Les mélanges air/vapeur sont explosifs en cas de chauffage intense.
Stabilité chimique	Sensible à la lumière. Se décompose à l'exposition à la lumière. Contient le stabilisant suivant: Cuivre en billes comme stabilisateur. Sensible à l'humidité.
Risque de réactions dangereuses	Peut réagir violemment au contact de substances incompatibles. Danger d'explosion avec chlorite d'argent, phosphines, sodium, bases fortes, potassium, calcium, oxygène. Au contact de l'eau ou de l'humidité, il libère lentement de l'iodure d'hydrogène gazeux.
Conditions d'instabilité (Incluant sensibilité aux chocs / décharge statique / vibrations)	Ce produit brunit rapidement si exposé à l'air ou à la lumière. Chaleur, flammes, étincelles. Éviter l'humidité.
Substances incompatibles	Chlorites, phosphines, métaux alcalins, bases fortes, sodium, potassium, calcium, oxygène, oxydants forts, agents réducteurs. Eau.
Produits de décomposition dangereux	Vapeurs toxiques d'iodure d'hydrogène. Oxydes de carbone.

SECTION 11 - INFORMATION TOXICOLOGIQUE

IODOMÉTHANE

Premières voies d'absorption	Ingestion, inhalation, contact cutané.
Effets / symptômes de l'exposition aiguë :	Par voie d'exposition ci-dessous.
- Yeux	Peut provoquer une grave irritation des yeux. La gravité des dommages dépend de la durée de contact.
- Peau	Nocif en cas d'absorption par la peau Peut causer une dermatite. Rougeurs. Irritation et brûlures des fissus.
- Respiration	Toxique en cas d'inhalation. Oedème pulmonaire. Toux. Maux de tête, vertiges, nausées et vomissements. Étourdissements. Conséquences neurotoxiques. Coma, mort. Les effets d'inhalation peuvent être retardés.
- Ingestion	Toxique en cas d'ingestion. Somnolence, maux de tête, étourdissements, vertiges. Diarrhée. Dommages pour: Système nerveux.
Effets / symptômes de l'exposition chronique	À notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été complètement étudiées. Est classé Groupe 3 : Agent inclassable quant à sa cancérogénicité (Groupe 3 CIRC).
DL₅₀ (spécifier l'espèce et voie d'entrée)	DL50 Oral - Rat - 76mg/kg. DL50 Dermale - Lapin - >2000 mg/kg
CL₅₀ (spécifier l'espèce et voie d'entrée)	CL50 inhalation - Rat 1.4 mg/L - 4 h.

SECTION 12 - INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Information écologique disponible	Non
--	-----

SECTION 13 - DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Mesures pour l'élimination	Éliminer le contenu/récipient 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	2644
Appellation réglementaire	IODURE DE MÉTHYLE
Classification du TMD	6.1 Matières toxiques
Groupe d'emballage	I
Indice de quantité limitée	0L
Indice PIU	1000
Dispositions particulières	23

SECTION 15 - INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

SIMDUT CANADA	Corrosion cutanée/irritation cutanée catégorie 2 Lésions oculaires graves/irritation oculaire catégorie 2A Cancérogénicité catégorie 2 Toxicité aiguë-Orale catégorie 3 Toxicité aiguë-Cutanée catégorie 4 Toxicité aiguë-Inhalation catégorie 3 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: 2023-01-20