

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SDS01193  
TOLUOL, TOLUÈNE

Date de préparation: 01-aout-2025

Version: 1

## 1. IDENTIFICATION

### Identificateur de produit

Nom du produit TOLUOL

### Autres moyens d'identification

Nombre de SDS SDS01193

Synonymes Méthylbenzène, Toluol, Toluène

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

Utilisation recommandée Composant des mélanges d'essence. Concentré sous forme de BTX et séparé en charge d'alimentation pétrochimique dans certaines raffineries.

Restrictions d'utilisation du produit chimique Aucun renseignement disponible

### Données relatives au fournisseur

Laboratoire Mag Québec inc.  
1219, Vincent-Massey  
Québec, Qc, 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

Liquides inflammables	Catégorie 2
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 2
Mutagénicité sur les cellules germinales	Catégorie 1B
Cancérogénicité	Catégorie 1A
Toxicité pour la reproduction	Catégorie 1B

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Catégorie 3
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	Catégorie 2
Toxicité par aspiration	Catégorie 1

### Éléments d'étiquetage

#### Pictogrammes de danger



**Mention d'avertissement: Danger**

#### Mentions de danger

Liquide et vapeurs très inflammables

Provoque une irritation cutanée

Peut induire des anomalies génétiques

Peut provoquer le cancer

Peut provoquer somnolence ou vertiges

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires

Peut nuire à la fertilité ou au fœtus

#### Conseils de prudence

##### Prévention

Se procurer les instructions avant l'utilisation

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception

Utiliser des outils ne produisant pas des étincelles

Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.

Maintenir le récipient fermé de manière étanche

Utiliser du matériel électrique / de ventilation / d'éclairage / antidéflagrant

Tenir au frais

##### Intervention

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin

Traitement spécifique (voir les instructions de premiers soins sur l'étiquette)

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

Rincer la peau à l'eau ou se doucher

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer

EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir

En cas d'incendie : Utiliser du sable sec, du produit chimique en poudre ou une mousse anti-alcool pour l'extinction

**Entreposage**

Garder sous clef

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche

**Élimination**

Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée

Peut être nocif en cas d'ingestion Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme

**Toxicité aiguë inconnue**

Aucun renseignement disponible

**COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS****Substance**

Non applicable.

**Mélange**

Nom chimique	No. CAS	% en poids	Synonymes
Toluene	108-88-3	80-100	Toluene
Xylène (mélange d'isomères)	1330-20-7	0.1-1	Xylène (mélange d'isomères)
Benzene	71-43-2	0.1-1	Benzene

**4. PREMIERS SOINS****Description des premiers soins****Conseils généraux**

Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin. Une consultation médicale immédiate est requise.

**Inhalation**

Déplacer à l'air frais. L'aspiration dans les poumons peut produire de graves lésions pulmonaires. Pratiquer la respiration artificielle si la victime ne respire plus. Obtenir immédiatement des soins médicaux. Éviter un contact direct avec la peau. Utiliser une barrière pour effectuer du bouche à bouche. En cas de respiration difficile, (un personnel formé devra) administrer de l'oxygène. Un œdème pulmonaire retardé peut se produire.

**Contact avec les yeux**

Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Garder les yeux grands ouverts lors du rinçage. Ne pas frotter la partie touchée. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Obtenir des soins médicaux si l'irritation évolue et persiste.

**Contact avec la peau**

Laver immédiatement avec du savon beaucoup d'eau tout en retirant tous les vêtements et toutes les chaussures contaminés. Obtenir des soins médicaux si l'irritation évolue et persiste.

**Ingestion**

NE PAS faire vomir. Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. DANGER D'ASPIRATION PAR INGESTION - PEUT PÉNÉTRER DANS LES POUMONS ET CAUSER DES LÉSIONS. En cas de vomissements spontanés, garder la tête plus basse que les hanches pour empêcher une aspiration. Consulter immédiatement un médecin.

**Équipement de protection individuelle pour les intervenants en premiers soins**

Éliminer toutes les sources d'inflammation. S'assurer que le personnel médical est conscient du (des) produit(s) en

cause, qu'il prend des mesures pour se protéger et qu'il empêche la progression de la contamination. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Consulter la section 8 pour plus de renseignements. Éviter un contact direct avec la peau. Utiliser une barrière pour effectuer du bouche à bouche. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.

**Symptômes/effets les plus importants, aigus ou retardés:**

En cas d'ingestion ou de vomissements, ce produit peut être aspiré dans les poumons et causer des lésions pulmonaires. Peut causer une irritation des voies respiratoires Peut causer une irritation gastrointestinale, la nausée, des vomissements et la diarrhée. Provoque une irritation cutanée Peut causer une irritation des yeux Dépression du système nerveux central : Les signes/symptômes peuvent inclure : mal de tête, étourdissement, somnolence, incoordination, ralentissement du temps de réaction, trouble de l'élocution, vertige et perte de conscience. Peut entraîner une dépression du système nerveux central Symptômes : rougeur, enflure, démangeaison et douleur.

**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 À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

**Agents extincteurs appropriés**

Produit chimique. Dioxyde de carbone (CO2). Eau pulvérisée. Mousse antialcool.

AVERTISSEMENT : L'utilisation d'une pulvérisation d'eau pour combattre un feu peut se révéler inefficace.

**Dangers spécifiques du produit**

Isoler et restreindre la zone. N'arrêter les fuites que s'il est prudent de la faire. Déplacer les contenants loin de l'incendie si cela ne présente aucun risque. Combattre les incendies à partir d'une distance sécuritaire et d'un emplacement protégé. Utiliser de très grandes quantités d'eau pour l'incendie et utiliser de l'eau pulvérisée ou vaporisée pour les vapeurs. Les contenants exposés à la chaleur intense en cas d'incendie doivent être refroidis à l'eau afin de prévenir une hausse de la pression due aux vapeurs, ce qui pourrait les faire se rompre. En cas d'incendie grave, ce produit comporte un risque de feu flottant. La substance peut produire des vapeurs inflammables, lesquelles peuvent se déplacer jusqu'à une source d'inflammation et causer un retour de flamme.

**Produits de combustion dangereux**

Aldéhydes. Hydrocarbures. Cétones. Vapeurs irritantes. Oxydes de carbone. Fumée.

**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 ACCIDENTEL

**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Évacuer le personnel vers des endroits sécuritaires. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Consulter la section 8 pour plus de renseignements. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. S'assurer une ventilation adéquate. Tenir les gens à l'écart des, et contre le vent par rapport aux, déversements/fuites. ÉLIMINER du site toute source d'allumage (ex: cigarette, fusée routière, étincelles et flammes). Faire attention au retour de flamme. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Tout équipement utilisé lors de la manutention du produit doit être mis à la terre. Ne pas toucher ni marcher dans le produit déversé.

**Précautions pour la protection de l'environnement**

Consulter les mesures de protection données aux sections 7 et 8. Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité. Empêcher le produit de pénétrer dans les drains.

**Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage**

Si sans risque, arrêter la fuite. Ne pas toucher ni marcher dans le produit déversé. Une mousse antivapeur peut être utilisée pour réduire les émanations. Endiguer loin à l'avant du déversement pour recueillir l'eau de ruissellement. Tenir à l'écart des drains, des égouts, des fossés et des cours d'eau. Absorber avec de la terre, du sable ou autre produit non combustible et transférer dans des contenants pour une élimination ultérieure.

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Endiguer. Absorber avec une matière absorbante inerte. Ramasser et transférer dans des contenants correctement étiquetés.

## 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Inflammable. Pour usage industriel seulement. Manipuler et ouvrir les contenants avec prudence. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas ingérer. Éviter l'inhalation du produit chimique. NE PAS manipuler ni entreposer à proximité d'une flamme nue, de la chaleur ou des autres sources d'inflammation. Mettre à la terre l'équipement fixe ainsi que les contenants qui servent au transvasement et le matériel de façon à prévenir l'accumulation d'électricité statique. NE PAS pressuriser, découper, chauffer ni souder les contenants. Les contenants vides peuvent renfermer des résidus de produit dangereux. Garder les contenants fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Protéger contre les dommages matériels. Utiliser un équipement de protection personnelle approprié.

### Conditions pour un stockage sans danger, y compris d'éventuelles incompatibilités

Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé, loin de la chaleur et des sources d'inflammation. Entreposer à distance des matières incompatibles. Empêcher l'accumulation de charge électrostatique en utilisant des techniques ordinaires de mise à la terre et de mise à la masse. Entreposer conformément aux bonnes habitudes industrielles. Conserver à l'abri de la lumière directe du soleil. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Les contenants qui ont été ouverts doivent être soigneusement refermés et maintenus en position verticale pour éviter les fuites. Utiliser un endiguement approprié pour éviter toute contamination de l'environnement.

## 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition

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
Toluene 108-88-3	TWA: 50 ppm TWA: 188 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 20 ppm Adverse reproductive effect	TWA: 20 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 188 mg/m <sup>3</sup> Skin	20 ppm TLV-TWA	500 ppm
Xylène (mélange d'isomères) 1330-20-7	TWA: 100 ppm TWA: 434 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 651 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm	TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 434 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 651 mg/m <sup>3</sup>	150 ppm STEL 100 ppm TLV-TWA	Non disponible
Benzene 71-43-2	TWA: 0.5 ppm TWA: 1.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2.5 ppm STEL: 8 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 0.5 ppm STEL: 2.5 ppm Skin	TWA: 0.5 ppm STEL: 2.5 ppm Skin	TWA: 1 ppm TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 ppm STEL: 15.5 mg/m <sup>3</sup>	2.5 ppm STEL 0.5 ppm TLV-TWA	500 ppm

Consulter les autorités locales pour les limites d'exposition recommandées

### Contrôles techniques appropriés

**Mesures d'ingénierie**

Utiliser des enceintes fermées, des systèmes de ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle techniques pour garder la quantité de particules aéroportées en-dessous du niveau recommandé. Utiliser un équipement contre les explosions.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle****Protection des yeux/du visage**

Lunettes de protection à fermeture étanche.

**Protection des mains**

Le port de gants imperméables est recommandé si le contact avec la peau ne peut être évité. Gants faits d'alcool polyvinylique. Viton.

AVIS : Le choix du type de gants pour l'application donnée et pour la durée d'utilisation en milieu de travail doit aussi tenir compte de tous les facteurs pertinents suivants (sans en exclure d'autres) : autres produits chimiques utilisés, exigences physiques (protection contre les coupures/perforations, dextérité, protection thermique), réactions corporelles potentielles aux matériaux des gants, ainsi que toutes les directives et spécifications fournies par le fournisseur de gants.

**Protection de la peau et du corps**

Porter un vêtement de protection approprié. Vêtement à manches longues. Tablier résistant aux produits chimiques. Bottes antistatiques.

**Protection respiratoire**

Si les mesures d'ingénierie ne suffisent pas à maintenir les concentrations des contaminants en suspension dans l'air sous les niveaux adéquats pour protéger la santé des employés, porter un respirateur approuvé. Le choix du respirateur, son utilisation et son entretien doivent être conformes aux exigences obligatoires, s'il y a lieu. Un respirateur à demi-masque avec filtre est recommandé pour la matière en question. Si les concentrations du produit en suspension dans l'air sont élevées, porter un respirateur approuvé à adduction d'air pur et à pression positive. Des respirateurs à adduction d'air pur munis d'une bouteille du type évacuation peuvent être appropriés si la teneur en oxygène est inadéquate, si les caractéristiques de détection des gaz/des vapeurs sont insuffisantes ou si la capacité/le pouvoir filtrant du filtre purificateur d'air est dépassé.

**Considérations générales sur l'hygiène**

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, l'aire de travail et les vêtements. Se laver les mains avant les pauses/arrêts et immédiatement après avoir manipuler le produit. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Aspect**

<b>État physique</b>	Liquide
<b>Couleur</b>	Incolore
<b>Odeur</b>	Aromatique
<b>Seuil olfactif</b>	Aucun renseignement disponible

**PROPRIÉTÉS****pH****Point de fusion / point de congélation****Point d'ébullition / Domaine d'ébullition****Valeurs**

Aucune donnée disponible

Aucune donnée disponible

111 °C / 232 °F

**Remarques • Méthode**

Aucun à notre connaissance

Aucun à notre connaissance

<b>Point d'éclair</b>	4 °C / 39 °F	Méthode Tag en vase fermé
<b>Taux d'évaporation</b>	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
<b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>		
<b>Limite supérieure d'inflammabilité:</b>	7.1	
<b>Limite inférieure d'inflammabilité</b>	1.1	
<b>Pression de vapeur</b>	2.9 kPa (22 mmHg) @ 20°C	
<b>Densité de vapeur relative</b>	3.1	
<b>Densité relative</b>	0.865 - 0.87	
<b>Solubilité dans l'eau</b>	Insoluble dans l'eau	
<b>Solubilité dans d'autres solvants</b>	Aucune donnée disponible	
<b>Coefficient de partage</b>	Aucune donnée disponible	
<b>Température d'auto-inflammation</b>	480 °C / 896 °F	
<b>Température de décomposition</b>	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
<b>Viscosité cinématique</b>	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
<b>Viscosité dynamique</b>	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
<b>Propriétés explosives</b>	Aucun renseignement disponible.	
<b>Propriétés comburantes</b>	Aucun renseignement disponible.	
<b>Masse moléculaire</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Teneur en COV</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Masse volumique du liquide</b>	Aucun renseignement disponible	
<b>Masse volumique apparente</b>	Aucun renseignement disponible	

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Réactivité/Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales

### Possibilité de réactions dangereuses

Aucune remarque additionnelle.

### Conditions à éviter

Éviter la chaleur excessive, les flammes nues et toutes les autres sources d'inflammation.

### Matières incompatibles

Agents d'oxydation. Acides. Composés halogénés. Halogènes.

### Produits de décomposition dangereux

Aldéhydes. Hydrocarbures. Cétones. Vapeurs irritantes. Oxydes de carbone. Fumée.

## 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

### Informations sur les voies d'exposition probables

#### Inhalation

Peut causer une irritation des voies respiratoires. Dépression du système nerveux central : Les signes/symptômes peuvent inclure : mal de tête, étourdissement, somnolence, incoordination, ralentissement du temps de réaction, trouble de l'élocution, vertige et perte de conscience. Peut entraîner une dépression du système nerveux central.

#### Contact avec les yeux

Peut causer une irritation des yeux.

**Contact avec la peau**

Provoque une irritation cutanée. Symptômes : rougeur, enflure, démangeaison et douleur.

**Ingestion**

En cas d'ingestion ou de vomissements, ce produit peut être aspiré dans les poumons et causer des lésions pulmonaires. Peut causer une irritation gastrointestinale, la nausée, des vomissements et la diarrhée.

**Informations sur les effets toxicologiques****Symptômes**

Selon des preuves animales, le toluène est un irritant cutané modéré. Le contact prolongé est plus irritant en raison de l'action dégraissante du solvant et il cause une dermatite (peau rouge et sèche). Le toluène liquide est absorbé lentement par la peau. Selon des preuves animales, le toluène est un léger irritant oculaire. Le principal effet de l'inhalation des vapeurs de toluène est la dépression du système nerveux central. Les symptômes sont liés à la concentration à laquelle la personne est exposée. Les symptômes peuvent inclure : légère somnolence, mal de tête, irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires, fatigue, étourdissement, ivresse (vertige), engourdissement, légère nausée, confusion mentale, incoordination, inconscience et mort. Le toluène est facilement absorbé suite à l'ingestion et cause une dépression du système nerveux central. Les symptômes sont semblables à ceux décrits pour l'inhalation. On rapporte un dysfonctionnement visuel temporaire, des effets sur la vessie et une fonction immunitaire modifiée chez les rats qui ont subi une exposition orale aiguë au toluène. Le toluène peut être aspiré (inhalation du produit chimique dans les poumons) en cas d'ingestion ou de vomissement. Une grave irritation pulmonaire, une lésion des tissus des poumons et la mort peuvent se produire. Les études qui font mention de néphropathies chez les personnes indiquent qu'elles sont occasionnées par un abus de solvant (par exemple, inhalation de vapeurs de colle). Il existe des preuves à l'effet que l'exposition à long terme au toluène peut affecter l'ouïe. L'effet du toluène sur la perte auditive est potentialisé par l'acide acétylsalicylique et le n-hexane et cause une lésion auditive irréversible. L'inhalation chronique cause une altération du sens chromatique chez les personnes. L'exposition à d'autres solvants, comme le benzène, le xylène et l'éthanol (alcool), ralentit la vitesse d'élimination du toluène dans le corps, ce qui rehausse la toxicité du toluène.

**Mesures numériques de la toxicité****Toxicité aiguë**

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du document du SGH .

<b>ETAmél (orale)</b>	2,626.00 mg/kg
<b>ETAmél (cutané)</b>	12,121.00 mg/kg

**Toxicité aiguë inconnue**                      Aucun renseignement disponible

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Toluene 108-88-3	= 2600 mg/kg ( Rat )	= 12000 mg/kg ( Rabbit )	= 12.5 mg/L ( Rat ) 4 h
Xylène (mélange d'isomères) 1330-20-7	= 3500 mg/kg ( Rat ) = 4820 mg/kg ( Rat )	> 4350 mg/kg ( Rabbit ) > 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 29.08 mg/L ( Rat ) 4 h > 5.04 mg/L ( Rat ) 4 h
Benzene 71-43-2	= 810 mg/kg ( Rat )	> 8200 mg/kg ( Rabbit )	= 44.66 mg/L ( Rat ) 4 h

**Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée****Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Provoque une irritation cutanée. Symptômes : rougeur, enflure, démangeaison et douleur.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Peut causer une irritation des yeux.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Aucun renseignement disponible.

**Mutagenicité sur les cellules germinales**

Classification fondée sur les données disponibles pour les ingrédients. Contient un mutagène connu ou suspecté.

**Cancérogénicité**

Classification fondée sur les données disponibles pour les ingrédients.

Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme un cancérogène.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Toluene 108-88-3	Non disponible	Group 3	Non disponible	Non disponible
Xylène (mélange d'isomères) 1330-20-7	Non disponible	Group 3	Non disponible	Non disponible
Benzene 71-43-2	A1	Group 1	Known	X

**Légende****ACGIH (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)**

A1 - cancérogène connu pour l'être humain

**CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)**

Groupe 1 - Cancérogène pour l'homme

Groupe 3 - Ne peut être classifié pour la cancérogénicité chez les humains

**NTP (programme national de toxicologie)**

Connu - cancérogène connu

**OSHA (Administration de la sécurité et de la santé professionnelle du département du travail des États-Unis)**

X - Présent

**Toxicité pour la reproduction**

RISQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT. Peut nuire à l'enfant en gestation d'après les données animales. A été associé à : faible poids ou taille réduite à la naissance, troubles d'apprentissage, perte auditive.

**Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique**

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition répétées**

Risque présumé d'effets graves pour les organes.

**Danger par aspiration**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

## 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

**Écotoxicité**

Nom chimique	Toxicité algaire aiguë:	Toxicité aiguë de poisson:	Toxicité pour les microorganismes	Crustacés
Toluene 108-88-3	433 mg/L EC50 Pseudokirchneriella subcapitata 96 h 12.5 mg/L EC50 Pseudokirchneriella subcapitata 72 h static	15.22 - 19.05 mg/L LC50 (Pimephales promelas) 96 h flow-through 12.6 mg/L LC50 (Pimephales promelas) 96 h static 5.89 - 7.81 mg/L LC50 (Oncorhynchus mykiss) 96 h flow-through 14.1 - 17.16 mg/L LC50 (Oncorhynchus mykiss) 96 h static 5.8 mg/L LC50 (Oncorhynchus mykiss) 96 h semi-static 11.0 - 15.0 mg/L LC50	Non disponible	EC50: 5.46 - 9.83mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =11.5mg/L (48h, Daphnia magna)

		(Lepomis macrochirus) 96 h static 54 mg/L LC50 (Oryzias latipes) 96 h static 28.2 mg/L LC50 (Poecilia reticulata) 96 h semi-static 50.87 - 70.34 mg/L LC50 (Poecilia reticulata) 96 h static		
Xylène (mélange d'isomères) 1330-20-7	11 mg/L EC50 Pseudokirchneriella subcapitata 72 h	13.4 mg/L LC50 (Pimephales promelas) 96 h flow-through 2.661 - 4.093 mg/L LC50 (Oncorhynchus mykiss) 96 h static 13.5 - 17.3 mg/L LC50 (Oncorhynchus mykiss) 96 h 13.1 - 16.5 mg/L LC50 (Lepomis macrochirus) 96 h flow-through 19 mg/L LC50 (Lepomis macrochirus) 96 h 7.711 - 9.591 mg/L LC50 (Lepomis macrochirus) 96 h static 23.53 - 29.97 mg/L LC50 (Pimephales promelas) 96 h static 780 mg/L LC50 (Cyprinus carpio) 96 h semi-static 780 mg/L LC50 (Cyprinus carpio) 96 h 30.26 - 40.75 mg/L LC50 (Poecilia reticulata) 96 h static	Non disponible	EC50: =3.82mg/L (48h, water flea) LC50: =0.6mg/L (48h, Gammarus lacustris)
Benzene 71-43-2	29 mg/L EC50 Pseudokirchneriella subcapitata 72 h	10.7 - 14.7 mg/L LC50 (Pimephales promelas) 96 h flow-through 5.3 mg/L LC50 (Oncorhynchus mykiss) 96 h flow-through 22.49 mg/L LC50 (Lepomis macrochirus) 96 h static 28.6 mg/L LC50 (Poecilia reticulata) 96 h static 22330 - 41160 µg/L LC50 (Pimephales promelas) 96 h static 70000 - 142000 µg/L LC50 (Lepomis macrochirus) 96 h static	Non disponible	EC50: 8.76 - 15.6mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =10mg/L (48h, Daphnia magna)

**Persistance et dégradabilité**      Aucun renseignement disponible.

**Bioaccumulation**                      Aucun renseignement disponible.

**Renseignements sur les composants**

Nom chimique	Coefficient de partage
Toluene 108-88-3	2.7
Xylène (mélange d'isomères) 1330-20-7	2.77 - 3.15
Benzene	2.1

71-43-2

Autres effets néfastes          Aucun renseignement disponible.

### 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

#### Méthodes de traitement des déchets

Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la réglementation environnementale.

Les contenants vides posent un risque potentiel de feu ou d'explosion. Ne pas couper, percer ou souder les contenants.

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

#### TDG (Canada):

Numéro ONU                      UN1294  
Appellation d'expédition      Toluene  
Classe                              3  
Groupe d'emballage            II  
Polluant marin                  Non disponible.

#### DOT (U.S.)

Numéro ONU                      UN1294  
Appellation d'expédition      Toluene  
Classe                              3  
Groupe d'emballage            II  
Polluant marin                  Non disponible

### 15. INFORMATIONS SUR LA 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:
Toluene - 108-88-3	Non inscrit(e)	Listed	Listed
Xylène (mélange d'isomères) - 1330-20-7	Non inscrit(e)	Listed	Listed
Benzene - 71-43-2	Non inscrit(e)	Listed	Listed

#### Inventaires internationaux

TSCA                                  Est conforme à (aux)

LIS/LES                                Est 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 INFORMATIONS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION DE LA DERNIÈRE RÉVISION

<b>NFPA:</b>	Risques pour la santé Inflammabilité 3 2	Instabilité 0	Propriétés physiques et chimiques -
<b>HMIS Health Rating:</b>	Risques pour la santé Inflammabilité 3 2 *	Dangers physiques 0	Protection individuelle X

**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 :** 07-mai-2018

01-aout-2025

**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 de données de sécurité**