

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SDS01665
XYLENE

Date de préparation: 09-nov.-2023

Version: 1

1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit

Nom du produit XYLENE

Autres moyens d'identification

Code(s) du produit SDS01665

Synonymes Xylol Diméthylbenzène.

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

Utilisation recommandée Solvent. Chemical intermediate.

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 transport 24 heures sur 24 (CANUTEC): 1-888-226-8832 (1-888-CAN-UTEC)
Centre antipoison : 1-800-463-5060

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classement de la substance ou du mélange

Liquides inflammables	Catégorie 3
Toxicité aiguë - cutanée	Catégorie 4
Toxicité aiguë - inhalation (poussières/brouillards)	Catégorie 4
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 2
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2B
Cancérogénicité	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



Mot indicateur : Danger

Mentions de danger

Liquide et vapeurs inflammables

Nocif par contact cutané

Nocif par inhalation

Provoque une irritation cutanée

Provoque une irritation des yeux

Peut provoquer le cancer

Peut irriter les voies respiratoires

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

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

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé

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

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 loin de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et autres sources d'inflammation.

Défense de fumer

Maintenir le récipient fermé de manière étanche

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

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

Intervention

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

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

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. Tenir au frais

Élimination

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

Autres informations

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme

Toxicité aiguë inconnue

Aucun renseignement disponible

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**Substance**

Nom chimique	No. CAS	% en poids	Synonymes
Xylène (mélange d'isomères)	1330-20-7	90 - 100%	Xylène (mélange d'isomères)

Notes:

Le xylène contient de l'éthylbenzène noCAS 100-41-4. Il existe trois formes chimiques (isomères) de xylène, d'ortho-xylène et de para-xylène. Le xylène commercial normalement désigné sous le nom de xylène (isomères mélangés) ou xylène de qualité technique est un mélange de diverses proportions de ces trois isomères (avec du m-xylène principalement) avec de l'éthylbenzène (6 à 20 %) et de petites quantités de toluène, de triméthylbenzène, de phénol, de thiophène, de pyridine et d'hydrocarbures non aromatiques.

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

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

Inhalation

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. Déplacer à l'air frais. 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. Si les symptômes persistent, appeler un médecin.

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:

Les symptômes de l'exposition peuvent inclure : sensation de brûlure, rougeur, enflure et vue trouble. Peut être légèrement toxique. L'ingestion de grandes quantités causera probablement des effets sur le système nerveux central, comme étourdissement, nausée et vomissement. En cas d'ingestion ou de vomissements, ce produit peut être aspiré dans les poumons et causer des lésions pulmonaires. Le principal effet de l'inhalation de vapeur de xylène est la dépression du système nerveux central accompagnée des symptômes suivants : mal de tête, étourdissement, nausée et vomissement. Une irritation du nez et de la gorge peut aussi se produire. Une concentration élevée peut causer une perte de coordination, une perte de conscience, une défaillance respiratoire et la mort. On rapporte des dommages réversibles au foie et aux reins dans les cas de grave exposition au xylène. Des effets neurocomportementaux, comme un déficit mnésique à court terme et une baisse du temps de réaction ainsi que des altérations de l'équilibre corporel, ont aussi été remarqués lors d'études à court terme. Danger d'aspiration! Les petites quantités aspirées dans les poumons en cas d'ingestion ou de vomissement peuvent causer une lésion pulmonaire entraînant possiblement la mort. Symptômes de l'aspiration dans les poumons : toux, respiration haletante, étouffement, essoufflement, peau bleuâtre, respiration et rythme cardiaque rapides. Une pneumonie chimique causée par l'aspiration du produit peut causer une fièvre. Dans les cas plus graves, risque de : œdème pulmonaire ou saignement, somnolence, confusion, coma et crises épileptiques. Les symptômes peuvent apparaître immédiatement ou jusqu'à 24 heures après l'exposition, selon la quantité de produit chimique dans les poumons. Une température élevée ou une action mécanique peut entraîner la formation de vapeurs, de brouillards ou de fumées susceptibles d'irriter les yeux, le nez, la gorge ou les poumons. Cause une irritation modérée de la peau. Peut être absorbé par la peau. Les signes et symptômes de l'irritation cutanée peuvent inclure : sensation de brûlure, rougeur, enflure et cloques. Causes moderate eye irritation.

Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:**Note aux médecins**

Le principal danger qui puisse résulter de l'ingestion accidentelle de ce produit est son aspiration dans les poumons, ce qui causerait alors une pneumonie chimique. Le traitement est basé sur le bon jugement du médecin et sur les réactions individuelles du patient.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés

Ne pas utiliser un jet d'eau plein; ceci peut provoquer des éclaboussures et propager l'incendie. Carbon dioxide. Dry chemical. Foam. Water mist.

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

Dangers spécifiques du produit

Des émissions toxiques peuvent être libérées si le produit est mis en cause dans un incendie ou dans les égouts. 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. Liquide inflammable.

Produits de combustion dangereux

La substance ne se décompose pas à température ambiante.

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 ACCIDENTAL

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 de matériaux pour l'isolation 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

Flammable. 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. Températures de Manipulation: Ambiante. Accumulateur de charges statiques: Cette matière accumule les charges électrostatiques. Un liquide est typiquement considéré comme non-conducteur, accumulateur d'électricité statique si sa conductivité est inférieure à 100 pS/m (100×10^{-12} Siemens par mètre) et comme semi-conducteur, accumulateur d'électricité statique si sa conductivité est inférieure à 10,000 pS/m. Qu'un liquide soit non-conducteur ou semi-conducteur, les précautions sont identiques. Un certain nombre de facteurs, par exemple la température du liquide, la présence de contaminants, d'additifs antistatiques et la filtration peuvent considérablement influencer sur la conductivité de ce liquide.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé, loin de la chaleur et des sources d'inflammation. Utiliser un système de ventilation à l'épreuve des explosions de façon à prévenir l'accumulation des vapeurs. Entreposer à la température ambiante. Des barrages doivent être établis autour des réservoirs de stockage en vrac. Les vapeurs

provenant des réservoirs ne doivent pas être rejetées dans l'atmosphère. Utiliser de l'acier inoxydable ou de l'acier doux pour doubler le contenant ou les contenants. Éviter l'entreposage avec des matières incompatibles. Le choix du conteneur, réservoir de stockage par exemple, peut avoir un effet sur l'accumulation et la dissipation d'électricité statique. Ne pas entreposer les contenants à découvert ni sans étiquette. Les fûts stationnaires ou de transfert de matériel et l'équipement associé doivent être mis à la terre et connectés afin de prévenir une accumulation de charge électrostatique.

8. CONTRÔLES 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
Xylène (mélange d'isomères) 1330-20-7	TWA: 100 ppm TWA: 434 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 651 mg/m ³	TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm	TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 434 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 651 mg/m ³	150 ppm STEL 100 ppm TLV-TWA	Non disponible

Consult local authorities for recommended exposure limits

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ingénierie

Le appareils électriques et mécaniques doivent être à l'épreuve des explosions. Des moniteurs d'eau du réseau d'extinction d'incendie et un système d'extincteurs automatiques déluge sont recommandés. Ventilation d'échappement locale selon les besoins pour maintenir les expositions à l'intérieur des limites applicables.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité et (ou) masque couvrant tout le visage si le produit est manipulé d'une façon où il pourrait y avoir éclaboussement dans les yeux.

Protection des mains

Le port de gants imperméables est recommandé si le contact avec la peau ne peut être évité. Tout renseignement particulier sur les gants est tiré de documents publiés et de données sur le fabricant des gants. Les conditions de travail peuvent influencer beaucoup sur la durabilité des gants; les inspecter et remplacer les gants usés ou endommagés. Genres de gants à porter pour cette matière: Gants faits d'alcool polyvinylique. Viton. Ethyl Vinyl Alcohol Laminate (EVAL). Temps d'imprégnation : >8 heures.

Protection de la peau et du corps

Éviter tout contact cutané en portant des chaussures, des gants et des vêtements de protection adéquats, sélectionnés conformément aux conditions d'utilisation et aux risques d'exposition. Le choix doit se faire en fonction de la durabilité et de la résistance à la perméabilité des matériaux. S'il y a risque d'éclaboussure ou de déversement lors du nettoyage, porter une combinaison d'une pièce résistant aux produits chimiques avec capuchon tenant. Le port d'une tenue résistant à l'huile/aux produits chimiques est conseillé.

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. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. 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

État physique	Liquide
Couleur	Incolore
Odeur	Aromatic.
Seuil olfactif	Aucun renseignement disponible

PROPRIÉTÉS

Valeurs

Remarques • Méthode

pH	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Point de fusion / point de congélation	-54 °C / -65 °F	
Initial boiling point/boiling range	136 °C / 277 °F	
Point d'éclair	23 °C / 73 °F	ASTM D56
Taux d'évaporation	0.85	
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Limites d'inflammabilité dans l'air		Aucun à notre connaissance
Limite supérieure d'inflammabilité:	7.0	
Limite inférieure d'inflammabilité	0.9	
Pression de vapeur	0.8 kPa (6 mmHg) @ 20 °C/ 68 °F	
Densité de vapeur relative	<1 @ 101 kPa	
Densité relative	0.869 @ 15°C	
Solubilité dans l'eau	Négligeable dans l'eau.	
Solubilité dans d'autres solvants	Aucune donnée disponible	
Coefficient de partage	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Température d'auto-inflammation	432 °C / 810 °F	
Température de décomposition	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Viscosité cinématique	0.79 cSt (0.79 mm ² /sec) @ 20 °C	
Viscosité dynamique	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Propriétés explosives	Aucun renseignement disponible.	
Propriétés comburantes	Aucun renseignement disponible.	
Masse moléculaire	106 g/mole	
VOC Percentage Volatility	Aucun renseignement disponible	
Masse volumique du liquide	Aucun renseignement disponible	
Masse volumique apparente	Aucun renseignement disponible	

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité/Stabilité chimique

Stable.

Possibilité de réactions dangereuses

Le xylene attaque certaines formes de plastiques, caoutchoucs et vêtements.

Polymérisation dangereuse

Ne se produira pas.

Conditions à éviter

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

Matières incompatibles

Strong oxidizing agents.

Produits de décomposition dangereux

La substance ne se décompose pas à température ambiante.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation

Le principal effet de l'inhalation de vapeur de xylène est la dépression du système nerveux central accompagnée des symptômes suivants : mal de tête, étourdissement, nausée et vomissement. Une irritation du nez et de la gorge peut aussi se produire. Une concentration élevée peut causer une perte de coordination, une perte de conscience, une défaillance respiratoire et la mort. On rapporte des dommages réversibles au foie et aux reins dans les cas de grave exposition au xylène. Des effets neurocomportementaux, comme un déficit mnésique à court terme et une baisse du temps de réaction ainsi que des altérations de l'équilibre corporel, ont aussi été remarqués lors d'études à court terme. Danger d'aspiration! Les petites quantités aspirées dans les poumons en cas d'ingestion ou de vomissement peuvent causer une lésion pulmonaire entraînant possiblement la mort. Symptômes de l'aspiration dans les poumons : toux, respiration haletante, étouffement, essoufflement, peau bleuâtre, respiration et rythme cardiaque rapides. Une pneumonie chimique causée par l'aspiration du produit peut causer une fièvre. Dans les cas plus graves, risque de : œdème pulmonaire ou saignement, somnolence, confusion, coma et crises épileptiques. Les symptômes peuvent apparaître immédiatement ou jusqu'à 24 heures après l'exposition, selon la quantité de produit chimique dans les poumons. Une température élevée ou une action mécanique peut entraîner la formation de vapeurs, de brouillards ou de fumées susceptibles d'irriter les yeux, le nez, la gorge ou les poumons.

Contact avec les yeux

Les symptômes de l'exposition peuvent inclure : sensation de brûlure, rougeur, enflure et vue trouble. Causes moderate eye irritation.

Contact avec la peau

Cause une irritation modérée de la peau. Peut être absorbé par la peau. Les signes et symptômes de l'irritation cutanée peuvent inclure : sensation de brûlure, rougeur, enflure et cloques.

Ingestion

Peut être légèrement toxique. L'ingestion de grandes quantités causera probablement des effets sur le système nerveux central, comme étourdissement, nausée et vomissement. En cas d'ingestion ou de vomissements, ce produit peut être aspiré dans les poumons et causer des lésions pulmonaires.

Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes

L'exposition à long terme au xylène peut causer des effets sur le système nerveux ainsi que les symptômes suivants : mal de tête, irritabilité, dépression, insomnie, agitation, fatigue extrême, tremblements, baisse de concentration et déficit mnésique. La numération plaquettaire peut être réduite suite à l'exposition au xylène, ce qui est réversible une fois que la victime n'est plus exposée. Le contact répété peut causer une dermatite (sécheresse et gerçures). L'inhalation chronique du xylène cause une perte auditive des sons médiums chez les animaux de laboratoire. Le xylène réagit synergiquement avec le n-hexane et accentue la perte auditive. Une diminution du poids corporel a été observée chez les rats mâles au cours d'un test. Une très haute exposition (espace clos ou l'abus) aux hydrocarbures légers peut résulter en un rythme cardiaque anormal (l'arythmie). En conjonction avec des niveaux élevés du stress et/ou l'exposition d'avantage à des niveaux élevés d'hydrocarbures (surpassant les limites d'occupation établies), ainsi qu'avec les substances de stimulation cardiaque comme l'épinéphrine, les décongestionnants nasaux, les

médicaments pour l'asthme ou les médicaments cardiovasculaires, peut initier l'arythmie.

Mesures numériques de la toxicité

Toxicité aiguë

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

ETAmél (cutané) 1,100.00 mg/kg

ETAmél 1.50 mg/l

(inhalation-poussière/brouillard)

Toxicité aiguë inconnue Aucun renseignement disponible

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
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

Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Cause une irritation modérée de la peau. Peut être absorbé par la peau. Les signes et symptômes de l'irritation cutanée peuvent inclure : sensation de brûlure, rougeur, enflure et cloques.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Les symptômes de l'exposition peuvent inclure : sensation de brûlure, rougeur, enflure et vue trouble. Causes moderate eye irritation.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales

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

Cancérogénicité

Ce produit contient de l'éthylbenzène. Le Centre international de recherche sur le cancer a, après évaluation, classé l'éthylbenzène dans les agents potentiellement cancérogènes pour les humains (groupe 2B), la preuve de sa cancérogénicité ayant été jugée suffisante pour les animaux de laboratoire mais insuffisante pour les humains y étant exposés.

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

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Xylène (mélange d'isomères) 1330-20-7	Non disponible	Group 3	Non disponible	Non disponible

Légende

CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)

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

Toxicité pour la reproduction

Même si des spermatozoïdes anormaux ont été observés chez les rats suite à une injection intrapéritonéale, le xylène n'a eu aucun effet sur la reproduction. On rapporte une augmentation des troubles menstruels chez les femmes exposées aux solvants organiques, mais il est impossible d'attribuer cet effet uniquement au xylène. Le xylène a causé des effets fœtotoxiques (ossification retardée et effets comportementaux) chez les animaux, en l'absence de toxicité maternelle. Selon une étude, les effets fœtaux suivants ont été notés à des doses qui n'ont pas causé de toxicité maternelle élevée : poids fœtal réduit et augmentation des cas de malformations fœtales. Au cours d'autres études où des rats et des souris ont été exposés par inhalation ou ingestion, on n'a observé aucun effet ou on a observé des

effets nocifs chez la progéniture (tératogénicité, embryotoxicité et/ou fœtotoxicité) en présence d'effets nocifs importants chez les mères. Il existe quelques études portant sur le potentiel mutagène des xylènes. Ces études (induction d'échanges chromatides soeurs et aberrations chromosomiques chez les lymphocytes humains (globules blancs)) ont été négatives.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition répétées

Risque présumé d'effets graves pour les organes.

Effets sur les organes cibles

Système nerveux central, Oreilles, Rein, Foie.

Danger par aspiration

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

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Nom chimique	Toxicité algale aiguë:	Toxicité aiguë de poisson:	Toxicité pour les microorganismes	Crustacés
Xylène (mélange d'isomères) 1330-20-7	11 mg/L EC50 Pseudokirchneriella subcapitata 72 h	13.1 - 16.5 mg/L LC50 (Lepomis macrochirus) 96 h flow-through 13.5 - 17.3 mg/L LC50 (Oncorhynchus mykiss) 96 h 2.661 - 4.093 mg/L LC50 (Oncorhynchus mykiss) 96 h static 23.53 - 29.97 mg/L LC50 (Pimephales promelas) 96 h static 30.26 - 40.75 mg/L LC50 (Poecilia reticulata) 96 h static 7.711 - 9.591 mg/L LC50 (Lepomis macrochirus) 96 h static 13.4 mg/L LC50 (Pimephales promelas) 96 h flow-through 19 mg/L LC50 (Lepomis macrochirus) 96 h 780 mg/L LC50 (Cyprinus carpio) 96 h semi-static 780 mg/L LC50 (Cyprinus carpio) 96 h	Non disponible	LC50: =0.6mg/L (48h, Gammarus lacustris) EC50: =3.82mg/L (48h, water flea)

Persistance et dégradabilité Aucun renseignement disponible.

Bioaccumulation Aucun renseignement disponible.

Renseignements sur les composants

Nom chimique	Coefficient de partage
Xylène (mélange d'isomères) 1330-20-7	2.77 - 3.15

Autres effets néfastes Aucun renseignement disponible.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

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

Les contenants vides devraient être recyclés ou éliminés par une installation homologuée pour la gestion des déchets. Les récipients vides contiennent des résidus du produit (liquide et/ou vapeur) et peuvent être dangereux.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TDG (Canada):

Numéro ONU	UN1307
Appellation d'expédition	Xylenes
Classe	3
Groupe d'emballage	III
Polluant marin	No.

DOT (U.S.)

Numéro ONU	UN1307
Appellation d'expédition	Xylenes
Classe	3
Groupe d'emballage	III
Polluant marin	Non disponible

15. INFORMATIONS SUR LE 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:
Xylène (mélange d'isomères) - 1330-20-7	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 RENSEIGNEMENTS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION DE LA DERNIÈRE RÉVISION

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

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 Laboratoire Mag Québec inc.

Date de préparation: 09-nov.-2017

Date de révision : 09-nov.-2023

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 signalétique