



1-800-424-9300 (Les Etats-Unis); 1-613-996-6666 (Le Canada)

1/20



Toxicité aiguë, inhalation, vapeurs 76.71 %

Toxicité aiguë, inhalation, poussière ou brouillard 76.97 %

Risques pour L'Environnement

Dangers à long terme pour le milieu aquatique Catégorie 2

Dangers aigus pour le milieu aquatique Catégorie 2

Dangers à long terme pour le milieu aquatique Catégorie 2

Toxicité inconnue - Environnement

Dangers aigus pour le milieu aquatique 74.01 %

Dangers à long terme pour le milieu aquatique 69.67 %

Éléments d'Étiquetage

Symbole de Danger:



Mot Indicateur: Danger

Mention de Danger: Liquide et vapeurs inflammables.
Nocif par inhalation.
Provoque une irritation cutanée.
Provoque une sévère irritation des yeux.
Peut induire des anomalies génétiques.
Peut provoquer le cancer.
Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
Peut irriter les voies respiratoires.
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Conseil de Prudence

Prévention: Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues, des surfaces chaudes. Ne pas fumer. Conserver le récipient bien fermé. Les conteneurs au sol et équipement de réception. Utiliser un matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage/] antidéflagrant. Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Porter des gants/vêtements de protection/ équipement de

protection des yeux/du visage. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillard/vapeurs/ aérosols. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Lavez vigoureusement après manipulation. Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Éviter le rejet dans l'environnement.

Intervention:

EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les verres de contact si la victime en porte et si ils peuvent être facilement enlevés. Continuer à rincer. Si l'irritation des yeux persiste: Demander un conseil médical/des soins. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher]. En cas d'irritation de la peau: Demander un conseil médical/des soins. EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/... NE PAS faire vomir. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/ en cas de malaise. Traitement particulier (consulter cette étiquette). Enlever les vêtements contaminés. En cas de feu: Utiliser ... pour l'extinction. Recueillir le produit répandu.

Entreposage:

Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver au frais. Garder sous clef. Conserver le récipient bien fermé.

Élimination:

Éliminer le contenu/contenant dans une installation appropriée de traitement et d'élimination conformément aux lois et règlements applicables, ainsi qu'en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.

Danger(s) non classé(s) ailleurs (DNCA):

Un liquide inflammable accumulant la statique peut devenir électrostatiquement chargé, même avec de l'équipement mis à la masse et mis à la terre.

3. Composition/information sur les ingrédients

Mélanges

| Identité Chimique | Numéro CAS | Contenu en pourcentage (%)* |
|-----------------------------------|------------|-----------------------------|
| Aromatic petroleum distillates | 64742-95-6 | 20 - <50% |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | 95-63-6 | 10 - <25% |
| Trimethyl benzene (mixed isomers) | 25551-13-7 | 10 - <20% |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | 108-67-8 | 5 - <10% |
| Xylene | 1330-20-7 | 1 - <5% |
| Cumene | 98-82-8 | 1 - <2.5% |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | 526-73-8 | 1 - <5% |
| Diisodecyl phthalate | 26761-40-0 | 1 - <5% |
| Styrene | 100-42-5 | 0.1 - <1% |

* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

4. Premiers soins

**Description des premiers soins requis**

| | |
|---|---|
| Inhalation: | Sortir au grand air. |
| Contact Cutané: | Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes et enlever les chaussures et vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau. Consulter un médecin. |
| Contact avec les yeux: | Rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes. S'ils s'enlèvent facilement, retirez les verres de contact. Consulter un médecin. |
| Ingestion: | Rincer la bouche. Appeler immédiatement le médecin ou le centre antipoison. Ne jamais faire boire une personne inconsciente. En cas de vomissement, garder la tête basse pour éviter une pénétration du contenu de l'estomac dans les poumons. |
| Protection personnelle pour les secouristes: | Les pompiers doivent porter un équipement de protection standard, notamment vêtement ignifuge, casque à masque facial, gants, bottes en caoutchouc et, dans les espaces clos, un appareil respiratoire autonome. |

Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés

| | |
|-------------------|---|
| Symptômes: | Irritation des voies respiratoires. Un contact prolongé ou itératif avec la peau peut entraîner de la rougeur, du prurit, de l'irritation et de l'eczéma/fissuration. |
| Dangers: | Données non disponibles. |

Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis

| | |
|--------------------|--|
| Traitement: | Les symptômes peuvent se manifester à retardement. |
|--------------------|--|

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

| | |
|-------------------------------------|---|
| Risques d'Incendie Généraux: | Utiliser de l'eau pulvérisée pour que les contenants exposés au feu restent frais. L'eau peut être inefficace pour combattre le feu. Combattre l'incendie à partir d'un endroit protégé. Éloigner les récipients de l'incendie si cela peut se faire sans risque. |
|-------------------------------------|---|

Agents extincteurs appropriés (et inappropriés)

| | |
|---|---|
| Moyen d'extinction approprié: | Choisir le moyen d'extinction de l'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels. |
| Méthodes d'extinction inappropriées: | Éviter un jet d'eau direct, qui dispersera et étendra le feu. |

Dangers spécifiques provenant de la substance chimique: Les vapeurs peuvent se diffuser jusqu'à une source d'inflammation éloignée puis provoquer un retour de flamme. Les vapeurs peuvent provoquer un feu à inflammation spontanée ou s'enflammer de manière explosive. Éviter l'accumulation de vapeurs et gaz à des concentrations explosives.

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

Procédures de lutte contre l'incendie: Données non disponibles.

Équipement de protection spécial pour les pompiers: Les pompiers doivent porter un équipement de protection standard, notamment vêtement ignifuge, casque à masque facial, gants, bottes en caoutchouc et, dans les espaces clos, un appareil respiratoire autonome.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence: Aérer les espaces fermés avant d'y entrer. ÉLIMINER toutes les sources d'inflammation (pas de cigarettes, de torches, d'étincelles ou de flammes dans le voisinage immédiat). Tenir le dos contre le vent. Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8 de la FTSS. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins d'être vêtu d'une tenue protectrice appropriée. Maintenir à distance le personnel non autorisé.

Mesures à prendre en cas de déversement accidentel: En cas de déversement ou de dispersion accidentelle, informer les autorités compétentes conformément à la réglementation en vigueur.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: Endiguer et absorber les déversements à l'aide de sable, de terre ou d'autres matières non inflammables. Recueillir la matière déversée en récipients, bien sceller et livrer pour élimination selon la réglementation locale.

Mesures de Précautions Environnementales: Ne pas contaminer les sources d'eau ou les égouts. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Éviter le rejet dans l'environnement.

7. Manutention et stockage

Manutention

Mesures techniques (p. ex., ventilation locale et générale): Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle. Respecter les limites d'exposition en milieu professionnel et réduire au minimum les risques d'inhalation de vapeurs et du brouillard. Une ventilation mécanique ou une évacuation localisée peut être requise.

Conseils de manipulation: Assurer une ventilation efficace. Porter un équipement de protection approprié. Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. Se procurer les instructions avant utilisation. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Éviter le contact avec les yeux. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues, des surfaces chaudes. Ne pas fumer. Les conteneurs au sol et équipement de réception. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Éviter le contact avec la peau.

**Mesures de prévention des contacts:**

Données non disponibles.

Mesures d'hygiène:

Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit. Éviter le contact avec les yeux. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. Se procurer les instructions avant utilisation. Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau. Éviter le contact avec la peau.

Entreposage**Conditions de stockage sûres:**

Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver dans un endroit frais.

Matériau d'emballage sûr:

Données non disponibles.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle**Paramètres de Contrôle****Limites d'Exposition Professionnelle**

| Identité Chimique | Type | Valeurs Limites d'Exposition | | Source |
|-----------------------------------|---------|------------------------------|-----------|---|
| 1,2,4-Trimethylbenzene | REL | 25 ppm | 125 mg/m3 | États-Unis. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (guide de poche des dangers des produits chimiques). (2010) |
| | TWA | 25 ppm | 125 mg/m3 | ÉTATS-UNIS. OSHA Tableau Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989) |
| | TWA | 25 ppm | 125 mg/m3 | États-Unis Tennessee. LEMT Limites d'exposition professionnelle, Tableau Z1A (06 2008) |
| | AN ESL | | 25 ppb | US . Texas . Niveaux effets de dépistage (Texas Commission on Environmental Quality) (07 2011) |
| | ST ESL | | 140 ppb | US . Texas . Niveaux effets de dépistage (Texas Commission on Environmental Quality) (02 2013) |
| | ST ESL | | 700 µg/m3 | US . Texas . Niveaux effets de dépistage (Texas Commission on Environmental Quality) (02 2013) |
| | AN ESL | | 125 µg/m3 | US . Texas . Niveaux effets de dépistage (Texas Commission on Environmental Quality) (07 2011) |
| | TWA PEL | 25 ppm | 125 mg/m3 | NOUS. Californie Code du Règlement, Titre 8, Section 5155. contaminants aéroportés (08 2010) |
| | TWA | 25 ppm | | États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, ainsi modifiées (2011) |
| Trimethyl benzene (mixed isomers) | TWA | 25 ppm | | États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, ainsi modifiées (2011) |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | TWA | 25 ppm | | États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, ainsi modifiées (2011) |
| Xylene | STEL | 150 ppm | 655 mg/m3 | États-Unis. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (guide de poche des dangers des produits chimiques). (2010) |
| | REL | 100 ppm | 435 mg/m3 | États-Unis. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (guide de poche des dangers des produits chimiques). (2010) |
| | STEL | 150 ppm | 655 mg/m3 | États-Unis. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (guide de poche des dangers des produits chimiques). (2010) |



| | | | | |
|------------------------|-----------|---------|-----------|---|
| | REL | 100 ppm | 435 mg/m3 | États-Unis. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (guide de poche des dangers des produits chimiques). (2010) |
| | STEL | 150 ppm | 655 mg/m3 | États-Unis. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (guide de poche des dangers des produits chimiques). (2010) |
| | REL | 100 ppm | 435 mg/m3 | États-Unis. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (guide de poche des dangers des produits chimiques). (2010) |
| | STEL | 150 ppm | 655 mg/m3 | ÉTATS-UNIS. OSHA Tableau Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989) |
| | TWA | 100 ppm | 435 mg/m3 | ÉTATS-UNIS. OSHA Tableau Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989) |
| | TWA | 100 ppm | 435 mg/m3 | États-Unis Tennessee. LEMT Limites d'exposition professionnelle, Tableau Z1A (06 2008) |
| | STEL | 150 ppm | 655 mg/m3 | États-Unis Tennessee. LEMT Limites d'exposition professionnelle, Tableau Z1A (06 2008) |
| | ST ESL | | 350 µg/m3 | US . Texas . Niveaux effets de dépistage (Texas Commission on Environmental Quality) (07 2011) |
| | ST ESL | | 80 ppb | US . Texas . Niveaux effets de dépistage (Texas Commission on Environmental Quality) (07 2011) |
| | AN ESL | | 42 ppb | US . Texas . Niveaux effets de dépistage (Texas Commission on Environmental Quality) (07 2011) |
| | AN ESL | | 180 µg/m3 | US . Texas . Niveaux effets de dépistage (Texas Commission on Environmental Quality) (07 2011) |
| | STEL | 150 ppm | 655 mg/m3 | NOUS. Californie Code du Règlement, Titre 8, Section 5155. contaminants aéroportés (08 2010) |
| | Ceiling | 300 ppm | | NOUS. Californie Code du Règlement, Titre 8, Section 5155. contaminants aéroportés (08 2010) |
| | TWA PEL | 100 ppm | 435 mg/m3 | NOUS. Californie Code du Règlement, Titre 8, Section 5155. contaminants aéroportés (08 2010) |
| | TWA | 100 ppm | | États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, ainsi modifiées (2011) |
| | STEL | 150 ppm | | États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, ainsi modifiées (2011) |
| | PEL | 100 ppm | 435 mg/m3 | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| Cumene | TWA | 50 ppm | | États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, ainsi modifiées (2011) |
| | PEL | 50 ppm | 245 mg/m3 | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | TWA | 25 ppm | | États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, ainsi modifiées (2011) |
| Styrene | TWA | 20 ppm | | États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, ainsi modifiées (2011) |
| | STEL | 40 ppm | | États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, ainsi modifiées (2011) |
| | TWA | 100 ppm | | États-Unis. OSHA tableau Z-2 (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| | Ceiling | 200 ppm | | États-Unis. OSHA tableau Z-2 (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| | MAX. CONC | 600 ppm | | États-Unis. OSHA tableau Z-2 (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |



| Nom chimique | Type | Valeurs Limites d'Exposition | Source |
|-----------------------------------|------|------------------------------|--|
| 1,2,4-Trimethylbenzene | TWA | 25 ppm 123 mg/m3 | Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), ainsi modifiées (07 2009) |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | TWA | 25 ppm | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | TWA | 25 ppm | Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), ainsi modifiées (11 2010) |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | TWA | 25 ppm 123 mg/m3 | Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), ainsi modifiées (09 2017) |
| Trimethyl benzene (mixed isomers) | TWA | 25 ppm | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Trimethyl benzene (mixed isomers) | TWA | 25 ppm | Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), ainsi modifiées (11 2010) |
| Trimethyl benzene (mixed isomers) | TWA | 25 ppm 123 mg/m3 | Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), ainsi modifiées (09 2017) |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | TWA | 25 ppm | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | TWA | 25 ppm | Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), ainsi modifiées (11 2010) |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | TWA | 25 ppm 123 mg/m3 | Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), ainsi modifiées (09 2017) |
| Xylene | TWA | 100 ppm 434 mg/m3 | Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), ainsi modifiées (07 2009) |
| | STEL | 150 ppm 651 mg/m3 | Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), ainsi modifiées (07 2009) |
| Xylene | TWA | 100 ppm | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| | STEL | 150 ppm | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Xylene | TWA | 100 ppm | Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), ainsi modifiées (11 2010) |
| | STEL | 150 ppm | Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), ainsi modifiées (11 2010) |
| Xylene | STEL | 150 ppm 651 mg/m3 | Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), ainsi modifiées (09 2017) |
| | TWA | 100 ppm 434 mg/m3 | Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), ainsi modifiées (09 2017) |



| | | | |
|------------------------|------|-------------------|--|
| Cumene | STEL | 75 ppm | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| | TWA | 25 ppm | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Cumene | TWA | 50 ppm | Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), ainsi modifiées (11 2010) |
| Cumene | TWA | 50 ppm 246 mg/m3 | Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), ainsi modifiées (09 2017) |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | TWA | 25 ppm | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | TWA | 25 ppm | Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), ainsi modifiées (11 2010) |
| 1,2,3-Trimethylbenzene | TWA | 25 ppm 123 mg/m3 | Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), ainsi modifiées (09 2017) |
| Diisodecyl phthalate | TWA | 5 mg/m3 | Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), ainsi modifiées (11 2010) |
| Cymene | TWA | 50 ppm 274 mg/m3 | Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), ainsi modifiées (11 2010) |
| Styrene | TWA | 50 ppm | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| | STEL | 75 ppm | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Styrene | TWA | 35 ppm | Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), ainsi modifiées (11 2010) |
| | STEL | 100 ppm | Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), ainsi modifiées (11 2010) |
| Styrene | STEL | 100 ppm 426 mg/m3 | Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), ainsi modifiées (09 2017) |
| | TWA | 50 ppm 213 mg/m3 | Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), ainsi modifiées (09 2017) |

**Valeurs Limites Biologiques**

| Identité Chimique | Valeurs Limites d'Exposition | Source |
|--|------------------------------------|---------------------|
| Xylene (Acides méthylhippuriques: Temps d'échantillonnage : Fin du quart de travail.) | 1.5 g/g (Créatinine dans l'urine) | ACGIH BEI (03 2013) |
| Styrene (styrène: Temps d'échantillonnage : Fin du quart de travail.) | 40 µg/l (Urine) | ACGIH BEI (03 2015) |
| Styrene (Acide mandélique plus acide phénylglycoxylique: Temps d'échantillonnage : Fin du quart de travail.) | 400 mg/g (Créatinine dans l'urine) | ACGIH BEI (03 2013) |

Contrôles Techniques Appropriés

Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle. Respecter les limites d'exposition en milieu professionnel et réduire au minimum les risques d'inhalation de vapeurs et du brouillard. Une ventilation mécanique ou une évacuation localisée peut être requise.

Mesures de protection individuelle, comme l'équipement de protection individuelle

| | |
|--|--|
| Informations générales: | L'accès facile à l'eau abondante et à un flacon de rinçage pour les yeux devra être garanti. Bonne ventilation en générale (habituellement 10 changements d'air à l'heure) doit être effectuée. Utiliser un dispositif de ventilation antidéflaquant. |
| Protection du visage/ des yeux: | Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques). |
| Protection de la Peau Protection des Mains: | Porter des gants de protection appropriés en cas de risque de contact avec la peau. |
| Autre: | Porter un vêtement de protection approprié. Porter des gants, des chaussures et des vêtements de protection résistant aux produits chimiques, et correspondant au risque d'exposition. Contacter un professionnel de l'hygiène et sécurité ou le fabricant pour tout détail. |
| Protection Respiratoire: | En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Demander l'avis de votre supervision locale. |
| Mesures d'hygiène: | Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit. Éviter le contact avec les yeux. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. Se procurer les instructions avant utilisation. Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau. Éviter le contact avec la peau. |

9. Propriétés physiques et chimiques**Apparence**

| | |
|-----------------------|---------|
| État physique: | Liquide |
| Forme: | Liquide |



| | |
|--|--|
| Couleur: | Incolore |
| Odeur: | Légère, Pétrole/solvant |
| Seuil de perception de l'odeur: | Données non disponibles. |
| pH: | Données non disponibles. |
| Point de fusion/point de congélation: | Données non disponibles. |
| Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition: | Données non disponibles. |
| Point d'éclair: | 42 °C 108 °F(Setaflash coupelle fermée) |
| Taux d'évaporation: | Plus lent que l'éther |
| Inflammabilité (solide, gaz): | Non |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité | |
| Limites d'inflammabilité - supérieure (%) : | 7 %(V) |
| Limites d'inflammabilité - inférieure (%) : | 1 %(V) |
| Limites d'explosivité - supérieure (%) : | Données non disponibles. |
| Limites d'explosivité - inférieure (%) : | Données non disponibles. |
| Pression de vapeur: | Données non disponibles. |
| Densité de vapeur: | Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se déplacent par conséquent au niveau du sol et au fond des réservoirs. |
| Densité relative: | 0.9 |
| Solubilité(s) | |
| Solubilité dans l'eau: | Pratiquement insoluble |
| Solubilité (autre): | Données non disponibles. |
| Coefficient de répartition (n-octanol/eau): | Données non disponibles. |
| Température d'auto-inflammation: | Données non disponibles. |
| Température de décomposition: | Données non disponibles. |
| Viscosité: | < 20.5 mm ² /s (40 °C 104 °F) |

10. Stabilité et réactivité

| | |
|--|---|
| Réactivité: | Données non disponibles. |
| Stabilité Chimique: | La substance est stable dans des conditions normales. |
| Possibilité de Réactions Dangereuses: | Données non disponibles. |
| Conditions à Éviter: | Chaleur, étincelles, flammes. |
| Matières Incompatibles: | Acides forts. Éviter le contact avec des substances oxydantes (p. ex. acide nitrique, peroxydes, chromate). Bases fortes. |
| Produits de Décomposition Dangereux: | Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques. |



11. Données toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

| | |
|-------------------------------|---|
| Inhalation: | À des concentrations élevées, les vapeurs, la fumée ou la bruine peuvent irriter le nez, la gorge et les muqueuses. |
| Contact Cutané: | Peut être nocif par contact cutané. Provoque une irritation cutanée. |
| Contact avec les yeux: | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| Ingestion: | Peut être ingéré par accident. L'ingestion peut provoquer une irritation et un malaise. |

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Inhalation: | Données non disponibles. |
| Contact Cutané: | Données non disponibles. |
| Contact avec les yeux: | Données non disponibles. |
| Ingestion: | Données non disponibles. |

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (répertoirer toutes les voies d'exposition possibles)

| | |
|-------------------|---|
| Orale | |
| Produit: | ETAmél: 97,276.26 mg/kg |
| Cutané | |
| Produit: | ETAmél: 57,353.55 mg/kg |
| Inhalation | |
| Produit: | ETAmél: 11.13 mg/l ETAmél : 1.5 mg/l |

Toxicité à Dose Répétée

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Produit: | Données non disponibles. |
|-----------------|--------------------------|

Corrosion et/ou Irritation de la Peau

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Produit: | Données non disponibles. |
|-----------------|--------------------------|

Substance(s) spécifiée(s):



| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Aromatic petroleum distillates | in vivo (Lapin): Effet irritant. |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | in vivo (Lapin): Effet irritant. |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | in vivo (Lapin): Effet irritant. |
| Xylene | in vivo (Lapin): irritant modéré |
| Cumene | in vivo (Lapin): Non irritant |

Lésion/Irritation Grave Des Yeux

Produit: Données non disponibles.

Substance(s) spécifiée(s):

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Aromatic petroleum distillates | Lapin, 24 - 72 hrs: Non irritant |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | Lapin, 30 min: Non irritant |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | Lapin, 30 min: Non irritant |
| Xylene | Lapin, 24 hrs: Modérément irritant |
| Cumene | Lapin, 24 hrs: Non irritant |
| Styrene | Effet irritant. |

Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée

Produit: Données non disponibles.

Cancérogénicité

Produit: Peut provoquer le cancer.

Monographies du CIRC sur l'évaluation des risques de cancérogénicité pour l'homme:

| | |
|---------|---|
| Cumene | Évaluation globale : Cancérogène possible pour les humains. |
| Styrene | Évaluation globale : Probablement cancérogène pour les humains. |

États-Unis. Rapport du NTP (National Toxicology Program) sur les cancérogènes :

| | |
|---------|---|
| Cumene | Razonablemente anticipado a ser un carcinógeno humano |
| Styrene | Razonablemente anticipado a ser un carcinógeno humano |

États-Unis - Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1050):

Aucun composant cancérogène identifié

**Mutagénécité de la Cellule Germinale****In vitro****Produit:** Données non disponibles.**In vivo****Produit:** Données non disponibles.**Toxicité pour la Reproduction****Produit:** Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.**Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique****Produit:** Données non disponibles.**Substance(s) spécifiée(s):**

Cumene Inhalation – vapeurs: Catégorie 3 avec une irritation des voies respiratoires.

Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Répétée**Produit:** Données non disponibles.**Organes cibles**

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique: Irritation des voies respiratoires.

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique: Irritation des voies respiratoires.

Risque d'Aspiration**Produit:** Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.**Autres Effets:** Données non disponibles.**12. Données écologiques****Écotoxicité:****Dangers aigus pour le milieu aquatique:****Poisson****Produit:** Données non disponibles.**Substance(s) spécifiée(s):**1,2,4-Trimethylbenzene LC 50 (Vairon à grosse tête (Pimephales promelas), 96 h): 7.19 - 8.28 mg/l
MortalitéXylene LC 50 (Vairon à grosse tête (Pimephales promelas), 96 h): 13.41 mg/l
MortalitéCumene LC 50 (Vairon à grosse tête (Pimephales promelas), 96 h): 6.04 - 6.61 mg/l
MortalitéDiisodecyl phthalate LC 50 (Vairon à grosse tête (Pimephales promelas), 96 h): > 0.47 mg/l
Mortalité



Styrene LC 50 (Vairon à grosse tête (Pimephales promelas), 96 h): 29 mg/l Mortalité

Invertébrés Aquatiques

Produit: Données non disponibles.

Substance(s) spécifiée(s):

Trimethyl benzene LC 50 (Crevette Palaemonetes pugio (Palaemonetes pugio), 24 h): 7 mg/l
(mixed isomers) Mortalité

Cumene LC 50 (Cladocère, 48 h): 7.9 - 45.1 mg/l Mortalité

Diisodecyl phthalate CE50 (Americamysis bahia, 96 h): > 0.08 mg/l Mortalité

Styrene LC 50 (Cladocère, 24 h): 255 mg/l Mortalité

Dangers à long terme pour le milieu aquatique:**Poisson**

Produit: Données non disponibles.

Invertébrés Aquatiques

Produit: Données non disponibles.

Toxicité pour la flore aquatique

Produit: Données non disponibles.

Persistance et Dégradabilité**Biodégradation**

Produit: Données non disponibles.

Rapport DBO/DCO

Produit: Données non disponibles.

Potentiel de Bio-accumulation**Coefficient de Bioconcentration (BCF)**

Produit: Données non disponibles.

Coefficient de Partage n-octanol/eau (log K_{ow})

Produit: Données non disponibles.

Substance(s) spécifiée(s):

Xylene Log K_{ow}: 3.12 - 3.20

Cumene Log K_{ow}: 3.66

Styrene Log K_{ow}: 2.95



Mobilité dans le Sol: Données non disponibles.

Autres Effets Nocifs: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

13. Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination: Éliminer les déchets dans une installation de traitement et d'élimination des déchets appropriée conformément aux lois et aux réglementations en vigueur et en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.

Emballages Contaminés: Données non disponibles.

14. Informations relatives au transport

TDG:

UN1866, RÉSINE EN SOLUTION, 3, PG III

CFR / DOT:

UN1866, Resin solution, 3, PG III

IMDG:

UN1866, RESIN SOLUTION, 3, PG III

Further Information:

La description de l'expédition ci-dessus peut être différente en ce qui concerne la grosseur des contenants ainsi que les modes de transports. Veuillez s'il vous plait vous référer au connaissance.

15. Informations sur la réglementation

Réglementations Fédérales des Etats-Unis

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D) (Préavis d'exportation)

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

É.U. Loi sur le Contrôle des Substances Toxiques (TSCA) Section 5(a)(2) Règles Finales des Nouveaux Usages (SNURs) (40 CFR 721, Subpt E)

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

États-Unis - Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Liste des substances dangereuses)::

| <u>Identité Chimique</u> | <u>Quantité à déclarer</u> |
|--------------------------|----------------------------|
| Xylene | 100 lbs. |
| Cumene | 5000 lbs. |
| Styrene | 1000 lbs. |

**Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA)****Catégories de danger**

Danger d'incendie
Risques immédiats (aigus) pour la santé
Risque différé (chronique) pour la santé
Inflammable (gaz, aérosols, liquides ou solides)
Toxicité aiguë (toute voie ou exposition)
Corrosion cutanée ou irritation cutanée
Lésions oculaires graves ou irritation des yeux
Mutagénécité de la Cellule Germinale
Cancérogénécité
Toxicité pour la reproduction
Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique ou répétée)
Risque d'Aspiration
Dangers non classés ailleurs (DNCA)

SARA 302 Substance Très Dangereuse

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

SARA 304 - Notification S'urgence en Cas de Rejet

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

SARA 311/312 Produit Chimique Dangereux**Identité Chimique****Quantité seuil de planification****SARA 313 (Déclaration au TRI)****Identité Chimique**

1,2,4-Trimethylbenzene
Xylene
Cumene
Styrene

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Loi sur l'assainissement de l'air, Prévention des rejets accidentels)

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3) (Loi sur l'eau saine, Substances dangereuses)**Identité Chimique**

Xylene

Quantité à déclarer

Quantité rapportable: lbs.

États-Unis - Réglementation des États**États-Unis - Proposition 65 de la Californie****ATTENTION**

Cancer et Dommages Reproductifs - www.P65Warnings.ca.gov



États-Unis - Loi sur le droit de savoir des travailleurs et de la communauté du New Jersey (New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act)

Identité Chimique

1,2,4-Trimethylbenzene
Trimethyl benzene (mixed isomers)
1,3,5-Trimethylbenzene
Xylene
Cumene
1,2,3-Trimethylbenzene
Styrene

États-Unis - RTK (droit de savoir) au Massachusetts – liste des substances

Identité Chimique

1,2,4-Trimethylbenzene
Trimethyl benzene (mixed isomers)
1,3,5-Trimethylbenzene
Xylene
Cumene
1,2,3-Trimethylbenzene
Styrene

États-Unis - RTK (droit de savoir) en Pennsylvanie - substances dangereuses

Identité Chimique

1,2,4-Trimethylbenzene
Trimethyl benzene (mixed isomers)
1,3,5-Trimethylbenzene
Xylene
Cumene
1,2,3-Trimethylbenzene
Diisodecyl phthalate

États-Unis - RTK (droit de savoir) au Rhodes Island

Identité Chimique

1,2,4-Trimethylbenzene
Trimethyl benzene (mixed isomers)
1,3,5-Trimethylbenzene
Xylene
Cumene
1,2,3-Trimethylbenzene

Règlements internationaux

Protocole de Montréal

Styrene

Convention de Stockholm

Styrene

Convention de Rotterdam

Styrene

Protocole de Kyoto

- - - -

**VOC:**

COV réglementaire (moins l'eau et le solvant exonéré) : 648 g/l
COV - Méthode 310 : 71.96 %

Inventaires:

| | |
|---|--|
| L'Australie AICS: | Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| Liste d'Inventaire de DSL du Canada: | Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| EINECS, ELINCS ou NLP: | Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| Le Japon (ENCS) Liste: | Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| Inv Chinois. Substances Chimiques Existantes: | Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| La Corée Existant des Produits chimiques Inv.: | Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| Inventaire de NDSL du Canada: | Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| Le Philippines PICCS: | Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| Inventaire de TSCA américain: | Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| Inventaire de Nouvelle-Zélande de Produits chimiques: | Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| Le Japon Liste d'ISHL: | Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| Liste de Pharmacopée de Japon: | Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |



EUCLID CHEMICAL

Version: 6.0

Date de la Révision: 03/27/2020

16. Autres informations

Date de la Révision: 03/27/2020

Version n°: 6.0

Autres Informations: Données non disponibles.

Avis de non-responsabilité: TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT. Les données concernant les dangers décrits dans cette fiche signalétique sont offertes uniquement à titre d'information pour l'utilisateur. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de se conformer aux lois applicables dans sa région, incluant l'application des méthodes sécuritaires d'utilisation dans toutes les conditions prévisibles.