

### XYLENE

Date de révision 13.12.2024

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1. Identificateur de produit

Nom commercial : XYLENE

UFI : X642-T072-F004-5T60

Numéro UFI notifié en : La France

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la

substance/du mélange

Usages identifiés : voir le tableau en début d'annexe pour une

vision globale des usages identifiés.

Utilisations déconseillées : Actuellement, aucune utilisation contre-indiquée n'a été

identifiée

Remarques : Avant de se référer aux scénarios d'exposition annexés à

cette Fiche de Données de Sécurité, veuillez vérifier le grade du produit acheté : les scénarios d'exposition présentés ne

sont pas associés à tous les grades produit.

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité



#### Mon-Droguiste.Com

39 Bis Rue Du Moulin Rouge 10150 Charmont Sous Barbuise <u>Tél</u>: +33.(0)3.25.41.04.05 <u>Email</u>: contact@mon-droguiste.com

<u>Web</u>: www.mon-droguiste.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence : Accès aux centres anti-poisons de

France (serveur ORFILA de I INRS)

Disponible 7j/7 et 24h/24

Informations limitées aux intoxications 01 45 42 59 59 appel depuis la France

,

### XYLENE

+33 1 45 42 59 59 (international)

### **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008				
Classe de danger	Catégorie de danger	Organes cibles	Mentions de danger	
Liquides inflammables	Catégorie 3		H226	
Toxicité aiguë (Inhalation)	Catégorie 4		H332	
Toxicité aiguë (Dermale)	Catégorie 4		H312	
Irritation cutanée	Catégorie 2		H315	
Irritation oculaire	Catégorie 2		H319	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique	Catégorie 3	Système respiratoire	H335	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée	Catégorie 2	Système acoustique	H373	
Danger par aspiration	Catégorie 1		H304	
Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique	Catégorie 3		H412	

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

### Effets néfastes les plus importants

Santé humaine : Se référer à la section 11 pour les informations toxicologiques.

Dangers physico- : chimiques

Se référer à la section 9/10 pour les informations

physicochimiques.

Effets potentiels sur : l'environnement

Se référer à la section 12 pour les informations relatives à

l'environnement.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008



### XYLENE

Symboles de danger







Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de

pénétration dans les voies respiratoires.

H312 + H332 Nocif en cas de contact cutané ou

d'inhalation.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques,

entraîne des effets néfastes à long terme.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou

d'une exposition prolongée par inhalation.

Conseils de prudence

Prévention : P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces

chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne

pas fumer.

P260 Ne pas respirer les poussières/ fumées/

gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols. Éviter le rejet dans l'environnement.

Intervention : P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler

immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/

un médecin.

P331 NE PAS faire vomir.

P370 + P378 En cas d'incendie: Utiliser du sable sec,

une poudre chimique ou une mousse anti-

alcool pour l'extinction.

#### Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

P273

- xylène
- ethylbenzène
- toluène

### 2.3. Autres dangers



### XYLENE

La substance n'est pas persistante, bioaccumulable et toxique (PBT). La substance n'est pas très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

### **RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

#### 3.2. Mélanges

			Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	
Com	posants dangereux	Concentration [%]	Classe de danger / Catégorie de danger	Mentions de danger
xylène				
NoIndex NoCAS NoCE No. enr. REACH EU	: 601-022-00-9 : 1330-20-7 : 215-535-7 : 01-2119488216-32-xxxx	< 100	Flam. Liq.3 Acute Tox.4 Dermale Acute Tox.4 Inhalation Skin Irrit.2 Eye Irrit.2 STOT SE3 STOT RE2 Asp. Tox.1 Aquatic Chronic3  Estimation de la toxicité aiguë Toxicité aiguë par voie orale: 3523 mg/kg Toxicité aiguë par inhalation (vapeur): 11 mg/l Toxicité aiguë par voie cutanée: 1100 mg/kg  Note C	H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304 H412
ethylbenzène	)			
NoIndex NoCAS NoCE No. enr. REACH EU	: 601-023-00-4 : 100-41-4 : 202-849-4 : 01-2119489370-35-xxxx	< 20	Flam. Liq.2 Acute Tox.4 Inhalation Skin Irrit.2 Eye Irrit.2 STOT SE3 STOT RE2 Asp. Tox.1  Estimation de la toxicité aiguë Toxicité aiguë par inhalation (vapeur): 17,2 mg/l	H225 H332 H315 H319 H335 H373 H304
toluène				
NoIndex NoCAS NoCE No. enr. REACH EU	: 601-021-00-3 : 108-88-3 : 203-625-9 : 01-2119471310-51-xxxx	< 3	Flam. Liq.2 Repr.2 Asp. Tox.1 Skin Irrit.2 STOT SE3 STOT RE2 Aquatic Chronic3	H225 H361d H304 H315 H336 H373 H412

Remarques La classification comme cancérogène ou mutagène ne doit pas

s'appliquer s'il peut être établi que la substance contient moins de 0,1 % poids/poids de benzène (Einecs no 200-753-7). La présente note ne



### XYLENE

s'applique qu'à certaines substances complexes dérivées du charbon et du pétrole reprises à l'annexe I.

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16. Pour le texte complet des Notes mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

#### **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

#### 4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux : Eloigner du lieu d'exposition, coucher. Consulter un médecin.

> Les symptômes d'empoisonnement peuvent n'apparaître qu'au bout de plusieurs heures. Placer sous contrôle médical pendant au moins 48 heures. Transférer la personne à l'air frais. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire. Enlever immédiatement tout vêtement

souillé.

En cas d'inhalation : Transférer la personne à l'air frais. Consulter un médecin après

toute exposition importante. En cas d'inconscience, allonger en

position latérale stable et appeler un médecin.

peau

En cas de contact avec la : Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Si l'irritation de la peau persiste, consulter un médecin.

En cas de contact avec

les yeux

: Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, également sous les paupières. Pendant au moins 15 minutes. Si les troubles se

prolongent, consulter un médecin.

En cas d'ingestion : Se rincer la bouche à l'eau. En cas d'ingestion, NE PAS faire

vomir. Consulter un médecin.

### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes : Nausée, Vomissements, inconscience, Irritation respiratoire,

Dépression du système nerveux central, Irritation de la peau, Irritation des yeux, Rougeur, L'aspiration peut provoquer un

oedème pulmonaire et une pneumonie.

**Effets** : Voir le chapitre 11 pour des informations plus détaillées sur les

effets pour la santé et les symptômes.

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement : Traiter de façon symptomatique.

Pas de données supplémentaires disponibles.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction



### XYLENE

Moyens d'extinction

appropriés

Moyens d'extinction

inappropriés

Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool,

de la poudre d'extinction ou du dioxyde de carbone.

Jet d'eau à grand débit

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre

l'incendie

Inflammable, Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol. Produits de décomposition

dangereux, Oxydes de carbone

### 5.3. Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des

pompiers

Conseils supplémentaires :

Précautions individuelles

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire

autonome. Porter un vêtement de protection adéquat

(combinaison complète de protection)

Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie. Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter

dans les canalisations.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

: Utiliser un équipement de protection individuelle. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent. Veiller à une ventilation adéquate. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Éviter le contact

avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les

gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Pour l'équipement de

protection individuel, voir rubrique 8.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement

: Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues. En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes

conformément aux dispositions locales.

Sol : Éviter la pénétration dans le sous-sol.

Eau : Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les

égouts.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes et matériel de confinement et de

nettoyage

: Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13). Assurer une ventilation

adéquate. Eliminer comme déchets spéciaux conformément

aux réglementations locales et nationales.

Information : Si le produit a atteint les eaux ou les égouts ou s'il a pollué le



### XYLENE

supplémentaire sol ou la végétation, avertir les pompiers ou la police Risque

d'explosion. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Traiter le produit récupéré selon la section

"Considérations relatives à l'élimination".

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Conserver le récipient bien fermé. Prévoir un renouvellement d'air et/ou une

ventilation suffisante dans les ateliers. Eviter le contact avec la peau et les vêtements. Ne pas jeter les résidus à l'égout. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Prévoir des douches de sécurité et des fontaines oculaires dans les ateliers où le produit est régulièrement manipulé.

Mesures d'hygiène : Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Éviter le contact

avec la peau et les veux. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après

manipulation du produit.

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

aires de stockage et les conteneurs

Exigences concernant les : Matériaux adéguats pour les conteneurs: Acier inoxydable; Matériaux non adaptés pour les conteneurs: Matières plastiques; Caoutchouc nitrile; Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : N'utiliser que de l'équipement antidéflagrant. Utiliser uniquement dans un endroit équipé d'une installation antidéflagrante. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Précautions pour le stockage en commun

: Incompatible avec les agents oxydants.

#### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s) : Usages identifiés : voir le tableau en début d'annexe pour une

vision globale des usages identifiés.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle



### XYLENE

#### 8.1. Paramètres de contrôle

Composant: xylène No.-CAS 1330-20-7

Dose dérivée sans effet (DNEL) / Dose dérivée avec effet minimum (DMEL)

DDSE (dose dérivée sans effet)

Travailleurs, Effets systémiques aigus, Inhalation : 289 mg/m3

DDSE (dose dérivée sans effet)

Travailleurs, Aiguë – effets locaux, Inhalation : 289 mg/m3

DDSE (dose dérivée sans effet)

Travailleurs, Effets systémiques à long terme, Contact avec : 180 mg/kg p.c./jour

la peau

DDSE (dose dérivée sans effet)

Travailleurs, Effets systémiques à long terme, Inhalation : 77 mg/m3

DDSE (dose dérivée sans effet)

Consommateurs, Effets systémiques aigus, Inhalation : 174 mg/m3

DDSE (dose dérivée sans effet)

Consommateurs, Aiguë – effets locaux, Inhalation : 174 mg/m3

DDSE (dose dérivée sans effet)

Consommateurs, Effets systémiques à long terme, Contact : 108 mg/kg p.c./jour

avec la peau

DDSE (dose dérivée sans effet)

Consommateurs, Effets systémiques à long terme, : 14,8 mg/m3

Inhalation

DDSE (dose dérivée sans effet)

Consommateurs, Effets systémiques à long terme, : 1,6 mg/kg p.c./jour

Ingestion

### Concentration prédite sans effet (PNEC)

Eau douce : 0,327 mg/l

Eau de mer : 0,327 mg/l

Libérations intermittentes : 0,327 mg/l

STP : 6,58 mg/l

Sédiment d'eau douce : 12,46 mg/kg poids sec (p.s.)

Sédiment marin : 12,46 mg/kg poids sec (p.s.)



### XYLENE

Sol : 2,31 mg/kg poids sec (p.s.)

### Autres valeurs limites d'exposition professionnelle

Valeurs limites d'exposition indicatives selon les directives 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Seuil limite d'exposition à court terme (STEL): 100 ppm, 442 mg/m3 Indicatif

Valeurs limites d'exposition indicatives selon les directives 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA): 50 ppm, 221 mg/m3 Indicatif

### Indices d'exposition biologique

France Indicateurs biologiques d'exposition (IBE) (Institut national de recherche et de sécurité (INRS, ND 2065), tel que modifié, Methylhippuric acids, Créatinine dans l'urine 1.500 mg/g, Durée d'échantillonnage : fin du service

Composant: ethylbenzène No.-CAS 100-41-4

### Dose dérivée sans effet (DNEL) / Dose dérivée avec effet minimum (DMEL)

DDSE (dose dérivée sans effet)

Travailleurs, Aiguë – effets locaux, Inhalation : 293 mg/m3

DDSE (dose dérivée sans effet)

Travailleurs, Effets systémiques à long terme, Inhalation : 77 mg/m3

DDSE (dose dérivée sans effet)

Travailleurs, Effets systémiques à long terme, Contact avec : 180 mg/kg p.c./jour

la peau

DDSE (dose dérivée sans effet)

Consommateurs, Effets systémiques à long terme, : 15 mg/m3

Inhalation

DDSE (dose dérivée sans effet)

Consommateurs, Effets systémiques à long terme, : 1,6 mg/kg p.c./jour

Ingestion

### Autres valeurs limites d'exposition professionnelle

Valeurs limites d'exposition indicatives selon les directives 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA): 100 ppm, 442 mg/m3 Indicatif



### XYLENE

Valeurs limites d'exposition indicatives selon les directives 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Seuil limite d'exposition à court terme (STEL): 200 ppm, 884 mg/m3 Indicatif

France. Valeur Limite d'Exposition Professionnelle (VLEP), Valeur Moyenne d'Exposition

20 ppm, 88,4 mg/m3

Limite d'exposition professionnelle contraignante (VRC)

France. Valeur Limite d'Exposition Professionnelle (VLEP), Désignation de la peau: Peut être absorbé à travers la peau.

France. Valeur Limite d'Exposition Professionnelle (VLEP), Valeur Limite d'Exposition à Court Terme (VLCT):

100 ppm, 442 mg/m3, (15 minutes)

Limite d'exposition professionnelle contraignante (VRC)

### Indices d'exposition biologique

France Indicateurs biologiques d'exposition (IBE) (Institut national de recherche et de sécurité (INRS, ND 2065), tel que modifié, Acide mandélique (AM), Créatinine dans l'urine 1.500 mg/g, Temps de prélèvement : fin du poste à la fin de la semaine de travail. Non spécifique

Composant: toluène No.-CAS 108-88-3

#### Dose dérivée sans effet (DNEL) / Dose dérivée avec effet minimum (DMEL)

DDSE (dose dérivée sans effet)

Travailleurs, Effets systémiques à long terme, Inhalation : 192 mg/m3

DDSE (dose dérivée sans effet)

Travailleurs, Long terme - effets locaux, Inhalation : 192 mg/m3

DDSE (dose dérivée sans effet)

Travailleurs, Effets systémiques aigus, Inhalation 384 mg/m3

DDSE (dose dérivée sans effet)

Travailleurs, Aiguë – effets locaux, Inhalation 384 mg/m3

DDSE (dose dérivée sans effet)

Travailleurs, Effets systémiques à long terme, Contact avec : 384 mg/kg p.c./jour

la peau

DDSE (dose dérivée sans effet)

Consommateurs, Effets systémiques à long terme, : 56,5 mg/m3

Inhalation

DDSE (dose dérivée sans effet)

Consommateurs, Long terme - effets locaux, Inhalation : 56,5 mg/m3



### XYLENE

DDSE (dose dérivée sans effet)

Consommateurs, Effets systémiques aigus, Inhalation : 226 mg/m3

DDSE (dose dérivée sans effet)

Consommateurs, Aiguë – effets locaux, Inhalation : 226 mg/m3

DDSE (dose dérivée sans effet)

Consommateurs, Effets systémiques à long terme, Contact : 226 mg/kg p.c./jour

avec la peau

DDSE (dose dérivée sans effet)

Consommateurs, Effets systémiques à long terme, : 8,13 mg/kg p.c./jour

Ingestion

### Concentration prédite sans effet (PNEC)

Eau douce : 0,68 mg/l

(AF = 1), extrapolé

Eau de mer : 0,68 mg/l

(AF = 1), extrapolé

Libérations intermittentes : 0,68 mg/l

(AF = 1), extrapolé

STP : 13,61 mg/l

(AF = 1), extrapolé

Sédiment d'eau douce : 16,39 mg/kg poids sec (p.s.)

Coefficient de partage

Sédiment marin : 16,39 mg/kg poids sec (p.s.)

Sol : 2,89 mg/kg poids sec (p.s.)

Coefficient de partage

### Autres valeurs limites d'exposition professionnelle

Valeurs limites d'exposition indicatives selon les directives 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA): 50 ppm, 192 mg/m3 Indicatif

Valeurs limites d'exposition indicatives selon les directives 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Seuil limite d'exposition à court terme (STEL): 100 ppm, 384 mg/m3 Indicatif

France. Valeur Limite d'Exposition Professionnelle (VLEP), Valeur Moyenne d'Exposition (VME)



### XYLENE

20 ppm, 76,8 mg/m3

Limite d'exposition professionnelle contraignante (VRC)

France. Valeur Limite d'Exposition Professionnelle (VLEP), Désignation de la peau: Peut être absorbé à travers la peau.

France. Valeur Limite d'Exposition Professionnelle (VLEP), Valeur Limite d'Exposition à Court Terme (VLCT):

100 ppm, 384 mg/m3, (15 minutes)

Limite d'exposition professionnelle contraignante (VRC)

#### Indices d'exposition biologique

France Indicateurs biologiques d'exposition (IBE) (Institut national de recherche et de sécurité (INRS, ND 2065), tel que modifié, Toluène, Sang des veines

1 mg/l, Durée d'échantillonnage : fin du service

Semi-quantitatif

France Indicateurs biologiques d'exposition (IBE) (Institut national de recherche et de sécurité (INRS, ND 2065), tel que modifié, Acide Hippurique, Créatinine dans l'urine 2.500 mg/g, Temps d'échantillonage : les 4 dernières heures de travail

Niveau de fond pour les personnes non exposées. La notation Bf ne s'applique pas si la concentration de fond des personnes non exposées est inférieure à un dixième de l'IBE. Non spécifique (observé suite à l'exposition à d'autres substances)

France Indicateurs biologiques d'exposition (IBE) (Institut national de recherche et de sécurité (INRS, ND 2065), tel que modifié, Acide Hippurique, Créatinine dans l'urine 2.500 mg/g, Durée d'échantillonnage : fin du service

Niveau de fond pour les personnes non exposées. La notation Bf ne s'applique pas si la concentration de fond des personnes non exposées est inférieure à un dixième de l'IBE. Non spécifique (observé suite à l'exposition à d'autres substances)

### 8.2. Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

### Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire

Conseils : En cas de formation de vapeurs et d'aérosols, porter un appareil

respiratoire avec filtre approprié. Type de filtre recommandé : A

Protection des mains

Conseils : Porter des gants appropriés.

Choisir du matériau des gants de protection en fonction du temps de pénétration, du taux de perméabilité et des la dégradation. Les gants de protection doivent être remplacés dès l'apparition des

premières traces d'usure.

Matériel : Caoutchouc fluoré

Délai de rupture : >= 8 h



### XYLENE

Épaisseur du gant : 0,4 mm

Protection des yeux

Conseils : Lunettes de protection

Protection de la peau et du corps

Vêtements de

protection

: Porter un vêtement de protection approprié.

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Conseils généraux : Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent

pas être contenues.

En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

Sol : Éviter la pénétration dans le sous-sol.

Eau Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Forme : liquide

État physique liquide

Couleur incolore

Odeur aromatique

Seuil olfactif non déterminé

Point/ intervalle de fusion -5 - 13 °C

Point/intervalle d'ébullition : 136 - 144 °C

Inflammabilité (solide, gaz) : Inflammable.

Limite d'explosivité,

supérieure / Limite

d'inflammabilité supérieure

: 7 %(V)

Limite d'explosivité, inférieure : 0,8 %(V)

/ Limite d'inflammabilité

inférieure

: 25 °C Point d'éclair

Température d'auto-

inflammation

: > 432 °C



### XYLENE

Température de décomposition

Donnée non disponible

Température de

Donnée non disponible

décomposition auto-accélérée

(TDAA)

pH : Non applicable

Viscosité

Viscosité, dynamique : non déterminé

Viscosité, cinématique : < 9 mm2/s (20 °C)

Temps d'écoulement : Donnée non disponible

Solubilité(s)

Hydrosolubilité : 0,146 - 0,191 g/l (25 °C)

Solubilité dans d'autres

solvants

Donnée non disponible

Taux de dissolution : Donnée non disponible

Coefficient de partage: n-

octanol/eau

Pow: 3,12 - 3,2

Donnée de la littérature

Stabilité de la dispersion : Donnée non disponible

Pression de vapeur : 6,5 - 9,5 hPa (20 °C)

Densité relative : Donnée non disponible

Densité : 0,86 - 0,88 g/cm3 (20 °C)

Masse volumique apparente : Donnée non disponible

Densité de vapeur relative : 3,7

(Air = 1.0)

Caractéristiques de la particule Donnée non disponible

9.2 Autres informations

Explosifs : La formation des mélanges explosifs d'air et vapeur est

possible.

Propriétés comburantes : Non comburant

Taux d'évaporation : non déterminé

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité



### XYLENE

10.1. Réactivité

Conseils : Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions

normales d'utilisation.

10.2. Stabilité chimique

Conseils : Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

Incompatible avec les agents oxydants.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter : Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Éviter

l'accumulation de charges électrostatiques.

Décomposition thermique : Donnée non disponible

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter : Oxydants forts, Acides forts

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de : Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone (CO2),

décomposition dangereux Hydrocarbures, Aldéhydes

### **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Données pour le produit
Toxicité aiguë
Oral(e)
Merci de trouver ces informations dans la partie dédiée aux composants ci-après dans cette section.
Inhalation
Merci de trouver ces informations dans la partie dédiée aux composants ci-après dans cette section.
Dermale
Merci de trouver ces informations dans la partie dédiée aux composants ci-après dans cette section.
Irritation
Peau



XYLENE		
Résultat 	<ul> <li>Merci de trouver ces informations dans la composants ci-après dans cette section.</li> </ul>	partie dédiée aux
	Yeux	
Résultat	: Merci de trouver ces informations dans la composants ci-après dans cette section.	partie dédiée aux
	Sensibilisation	
Résultat	: Merci de trouver ces informations dans la composants ci-après dans cette section.	partie dédiée aux
	Effets CMR	
	Propriétés CMR	
Cancérogénicité Mutagénicité Tératogénicité Toxicité pour la reproduction	<ul> <li>Ne contient pas de composé listé comme</li> <li>Ne contient pas de composé listé comme</li> <li>On ne le considère pas comme tératogèn</li> <li>Ne contient pas de composé listé comme reproduction</li> </ul>	mutagène e.
Toproduction	Toxicité pour un organe cible spécifique	
	Exposition unique	
Remarques	: Peut irriter les voies respiratoires.	
	Exposition répétée	
Remarques	<ul> <li>Organes cibles: Système nerveux central présumé d'effets graves pour les organes répétées ou d'une exposition prolongée p</li> </ul>	à la suite d'expositions
	Autres propriétés toxiques	
	Toxicité à dose répétée	_
	Donnée non disponible	
	Danger par aspiration	
	Peut être mortel en cas d'ingestion et de prespiratoires.,	
Composant:	xylène	NoCAS 1330-20-7
	Toxicité aiguë	
	Oral(e)	
DL50	: 3523 mg/kg (Rat) (Directive CE 92/69/CE (administration orale))	E B.1 Toxicité aiguë
	Inhalation	
	16/28	



### XYLENE Nocif par inhalation. **Dermale** Nocif par contact cutané. Irritation Peau Irritant pour la peau. (Rat) (Aucune directive n'a été Résultat appliquée)Références croisées Yeux Résultat Irritation modérée des yeux (Lapin) (Aucune directive n'a été appliquée)Références croisées Sensibilisation Résultat non sensibilisant(e) (Essai localisé sur les ganglions lymphatiques; Souris) (OCDE ligne directrice 429) Composant: ethylbenzène No.-CAS 100-41-4 Toxicité aiguë Oral(e) DL50 : 3500 mg/kg (Rat) Inhalation **CL50** : 17,2 mg/l (Rat; 4 h; vapeur) **Dermale DL50** 15400 mg/kg (Lapin) **Irritation** Peau Résultat : provoque irritation de la peau et des membranes muqueuses . Yeux Résultat : Provoque une sévère irritation des yeux.



### XYLENE

	Sensibilisation	
	Sensibilisation	
Résultat	: négatif (Humain) (patch-test)	
Composant:	toluène	NoCAS 108-88-3
	Toxicité aiguë	
	Oral(e)	
DL50	: 5580 mg/kg (Rat, mâle) (OCDE ligne o	directrice 401)
	Inhalation	
CL50	: 28,1 mg/l (Rat, mâle et femelle; 4 h; va 403)	apeur) (OCDE ligne directrice
CL50	: 25,7 mg/l (Rat, mâle; 4 h; vapeur) (OC	DE ligne directrice 403)
CL50	: 30 mg/l (Rat, femelle; 4 h; vapeur) (OC	CDE ligne directrice 403)
	Dermale	
DL50	: > 5000 mg/kg (Lapin, mâle)	
	Irritation	
	Peau	
Résultat	: Irritant pour la peau. (Lapin) (OCDE lig par absorbtion à travers la peau.	gne directrice 404)Dangereux
	Yeux	
Résultat	: Pas d'irritation des yeux (Lapin) (OCD	E ligne directrice 405)
	Sensibilisation	
Résultat	: non sensibilisant(e) (Test de Maximalis	sation; Cochon d'Inde)

### 11.2. Informations sur les autres dangers

### Données pour le produit

### Propriétés perturbant le système endocrinien

Donnée non disponible

(OCDE ligne directrice 406)

### **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**



### XYLENE

### 12.1. Toxicité

Composant:	xylène	NoCAS 1330-20-7
	Toxicité aiguë	
	Poisson	
CL50	: 2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Tru ligne directrice 203)	ite arc-en-ciel); 96 h) (OCDE
To	kicité pour la daphnie et les autres invertébre	és aquatiques
CI50	: 1 mg/l (Daphnia magna (Grande dap OCDE Ligne directrice 202)	ohnie ); 24 h) (Immobilisation;
	algue	
CE50	: 2,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcar (Fin: Biomasse; OCDE Ligne directri	
CE50	4,36 mg/l (Pseudokirchneriella subca	apitata (algues vertes); 73 h)
NOEC	(Fin: Taux de croissance; OCDE Lig 0,44 mg/l (Pseudokirchneriella subca (OCDE Ligne directrice 201)	
Composant:	ethylbenzène	NoCAS 100-41-4
	Toxicité aiguë	
	Poisson	
CL50	: 32 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h)	)
CL50	12,1 mg/l (Pimephales promelas; 96	,
CL50	5,1 mg/l (Menidia menidia (capucette	
	•	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
NOEC	3,3 mg/l (Menidia menidia (capucette	e); 96 h) (Essai en dynamique
	•	e); 96 h) (Essai en dynamique iite arc-en-ciel); 96 h) (Essai er
NOEC CL50	3,3 mg/l (Menidia menidia (capucette 4,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Tru	e); 96 h) (Essai en dynamique iite arc-en-ciel); 96 h) (Essai er e 203)
NOEC CL50	3,3 mg/l (Menidia menidia (capucette 4,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Tru semi-statique; OCDE ligne directrice	e); 96 h) (Essai en dynamique) lite arc-en-ciel); 96 h) (Essai er e 203) és aquatiques
NOEC CL50	3,3 mg/l (Menidia menidia (capucette 4,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Tru semi-statique; OCDE ligne directrice	e); 96 h) (Essai en dynamique) ite arc-en-ciel); 96 h) (Essai er e 203) <b>és aquatiques</b> 6-EPA)



### XYLENE

CE50 : 5,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (Algue verte); 72 h)

(Essai en statique; US-EPA)

CE50 4,9 mg/l (Skeletonema costatum (algue marine); 72 h) (Essai en

statique; US-EPA)

NOEC 3,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes); 72 h)

(Essai en statique; US-EPA)

Composant: toluène No.-CAS 108-88-3

Toxicité aiguë

**Poisson** 

CL50 : 5,5 mg/l (Oncorhynchus kisutch (saumon argenté); 96 h) (Essai en

dynamique)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

CL50 : 3,78 mg/l (Ceriodaphnia dubia (puce d'eau); 48 h) (US-EPA)

algue

CE50 : 134 mg/l (Chlamydomonas angulosa; 3 h)

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Données	pour le	produit
---------	---------	---------

### Persistance et dégradabilité

#### Biodégradabilité

Résultat : Intrinsèquement biodégradable.

Composant: xylène No.-CAS 1330-20-7

Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité

Résultat : > 60 % (Durée d'exposition: 28 jr)(OCDE ligne directrice

301F)Facilement biodégradable. Il criterio per la finestra di 10 giorni

è soddisfatto.

Composant: ethylbenzène No.-CAS 100-41-4

Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité

Résultat : 70 - 80 % (aérobique; boue activée; 22 mg/l; Durée d'exposition:



### XYLENE

28 jr)(ISO 14593)Facilement biodégradable.

Composant: toluène No.-CAS 108-88-3

### Persistance et dégradabilité

### Biodégradabilité

Résultat : 86 % (Durée d'exposition: 20 jr)Facilement biodégradable.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

### Données pour le produit

### **Bioaccumulation**

Résultat : Une évaporation notable de la solution aqueuse dans l'air n'est pas

attendue.

#### 12.4. Mobilité dans le sol

### Données pour le produit

#### Mobilité

Résultat : Le produit s'évapore facilement., Faible adsorption

### Répartition entre les compartiments environnementaux

Eau : Le produit est insoluble et flotte sur l'eau.

Air : Le produit s'évapore facilement.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

### Données pour le produit

### Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultat : La substance n'est pas persistante, bioaccumulable et toxique

(PBT)., La substance n'est pas très persistante et très

bioaccumulable (vPvB).

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Donnée non disponible

#### 12.7. Autres effets néfastes



### XYLENE

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Produit : L'élimination avec les déchets normaux n'est pas permise.

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Contacter

les services d'élimination de déchets.

Emballages contaminés : Vider les restes. Risque d'explosion. Ne pas brûler les fûts

vides ni les exposer au chalumeau. Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination. Eliminer comme produit non utilisé. Eliminer le produit conformément à

la réglementation locale en vigueur.

Numéro européen

d'élimination des déchets

Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, selon

l'application du produit.

### **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

#### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

1307

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR : XYLÈNES RID : XYLÈNES IMDG : XYLENES

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR-Classe : 3

(Étiquettes; Code de classification; Numéro 3; F1; 30; (D/E)

d'identification du danger; Code de

restriction en tunnels)

RID-Classe : 3

(Étiquettes; Code de classification; Numéro 3; F1; 30

d'identification du danger)

IMDG-Classe : 3

(Étiquettes; No EMS) 3; F-E, S-D

### 14.4. Groupe d'emballage

ADR : III

RID : III

IMDG : III

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement selon l'ADR : non



### XYLENE

Dangereux pour l'environnement selon RID : non Polluant marin selon le code IMDG : non

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable

#### 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

### Données pour le produit

Nomenclature des installations classées (ICPE) - Directive Seveso III 4331 Liquide inflammable de catégorie 2 ou 3

Composant: xylène No.-CAS 1330-20-7

EU. REACH, Annexe XVII, Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux. Point n°:, 3; Listé

Point n°:, 40; Listé Point n°:, 75; Listé

### État actuel de notification

xylène:

kylelle.		
Source réglementaire	Notification	Numéro de notification
AICS	OUI	
DSL	OUI	
EINECS	OUI	215-535-7
ENCS (JP)	OUI	(3)-3
ENCS (JP)	OUI	(3)-60
IECSC	OUI	
INSQ	OUI	
ISHL (JP)	OUI	(3)-3
ISHL (JP)	OUI	(3)-60



### XYLENE

JEX (JP)	OUI	(3)-3
KECI (KR)	OUI	97-1-275
KECI (KR)	OUI	KE-35427
NZIOC	OUI	HSR000983
ONT INV	OUI	
PICCS (PH)	OUI	
TCSI	OUI	
TH INV	OUI	2902.44
TH INV	OUI	55-1-01448
TSCA	OUI	
VN INVL	OUI	

### Composant: ethylbenzène No.-CAS 100-41-4

EU. REACH, Annexe XVII, Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux. Point n°:, 3; Listé

Point n°:, 40; Listé

### État actuel de notification ethylbenzène:

cuityibelizelle.		
Source réglementaire	Notification	Numéro de notification
AICS	OUI	
DCS (JP)	OUI	(3)-60
DCS (JP)	OUI	(3)-28
DSL	OUI	
EINECS	OUI	202-849-4
ENCS (JP)	OUI	(3)-28
ENCS (JP)	OUI	(3)-60
IECSC	OUI	
INSQ	OUI	
ISHL (JP)	OUI	(3)-28
ISHL (JP)	OUI	(3)-60
JEX (JP)	OUI	(3)-28
KECI (KR)	OUI	KE-13532
NZIOC	OUI	HSR001151
ONT INV	OUI	
PICCS (PH)	OUI	
TCSI	OUI	
TH INV	OUI	55-1-00064
TH INV	OUI	2902.60
TSCA	OUI	
VN INVL	OUI	

Composant: toluène No.-CAS 108-88-3



### XYLENE

EU. REACH, Annexe XVII, Restrictions

AVII, Restrictions applicables à la

fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux. : Point n°:, 3; Listé

Point n°: , 40; Listé Point n°: , 48; Listé Numéro CE: , 203-625-9 Point n°: , 75; Listé

### État actuel de notification toluène:

Source réglementaire	Notification	Numéro de notification
AICS	OUI	
DCS (JP)	OUI	(3)-60
DCS (JP)	OUI	(3)-2
DSL	OUI	
EINECS	OUI	203-625-9
ENCS (JP)	OUI	(3)-2
IECSC	OUI	
INSQ	OUI	
ISHL (JP)	OUI	(3)-2
ISHL (JP)	OUI	2-(8)-869
JEX (JP)	OUI	(3)-2
KECI (KR)	OUI	97-1-298
KECI (KR)	OUI	KE-33936
NZIOC	OUI	HSR001227
ONT INV	OUI	
PICCS (PH)	OUI	
TCSI	OUI	
TH INV	OUI	55-1-00534
TH INV	OUI	2902.30
TH INV	OUI	3824.90
TSCA	OUI	
VN INVL	OUI	

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une Évaluation de la Sécurité Chimique a été faite pour cette substance.

### **RUBRIQUE 16: Autres informations**

### Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.

H225 Liquide et vapeurs très inflammables. H226 Liquide et vapeurs inflammables.



### XYLENE

H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H312	Nocif par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Texte intégral des notes visées à l'article 3.

Note C Certaines substances organiques peuvent être commercialisées soit

sous une forme isomérique bien définie, soit sous forme de mélange de plusieurs isomères. Dans ces cas-là, le fournisseur doit préciser sur l'étiquette si la substance est un isomère spécifique ou un mélange

d'isomères.

### Abréviations et acronymes

**AU AIICL** Australie. Liste de la Loi sur les produits chimiques industriels (AIIC)

**FBC** facteur de bioconcentration

**DBO** demande biochimique en oxygène

CAS Chemical Abstracts Service

**CLP** classification, étiquetage et emballage

**CMR** cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction

**DCO** demande chimique en oxygène

**DNEL** dose dérivée sans effet

DSL Canada. Loi sur la protection de l'environnement, Liste intérieure

des substances

**EINECS** Inventaire européen des substances chimiques commerciales

existantes

**ELINCS** liste européenne des substances chimiques notifiées

**ENCS (JP)** Japon. Liste des lois Kashin-Hou

SGH système général harmonisé pour la classification et l'étiquetage des

produits chimiques

IECSC Chine. Inventaire des substances chimiques existantes
INSQ Mexique. Inventaire national des substances chimiques
ISHL (JP) Japon. Inventaire de la sécurité et de la santé au travail
KECI (KR) Corée. Inventaire des produits chimiques existants

**CL50** concentration létale médiane

LOAEC concentration minimale avec effet nocif observé

LOAEL dose minimale avec effet nocif observé



### XYLENE

LOEL dose minimale avec effet observé

NDSL Canada. Loi sur la protection de l'environnement. Liste extérieure

des substances

**NLP** ne figure plus sur la liste des polymères **NOAEC** concentration sans effet nocif observé

NOAEL dose sans effet nocif observé
NOEC concentration sans effet observé

NOEL dose sans effet observé

NZIOC Nouvelle-Zélande. Inventaire des produits chimiques

OCDE Organisation de coopération et de développement économiques

LEP limite d'exposition professionnelle
ONT INV Canada. Liste d'inventaire de l'Ontario
PBT persistant, bioaccumulable et toxique
PHARM (JP) Japon. Liste des pharmacopées

PICCS (PH) Philippines. Inventaire des produits chimiques et des substances

chimiques

PNEC concentration prédite sans effet N° REACH Autor. REACH - Numéro d'autorisation

N° REACH - Numéro de consultation sur des demandes d'autorisation

ConsDemAutor.

N° UK REACH Autor. UK REACH - Numéro d'autorisation

N° UK REACH - Numéro de consultation sur des demandes

**ConsDemAutor.** d'autorisation

UK REACH-Reg.No UK REACH Registration Number

**STOT** toxicité spécifique pour certains organes cibles

**SVHC** substance extrêmement préoccupante

TCSI Taïwan. Inventaire des produits chimiques existants

**TH INV** Thaïlande. Inventaire des produits chimiques existants de la FDA

**TSCA** USA. Loi sur le contrôle des substances toxiques

**UVCB** substances de composition inconnue ou variable, produits de

réaction complexes ou matières biologiques

**VN INVL** Viêt Nam. Inventaire national des produits chimiques

**vPvB** très persistant et très bioaccumulable

#### Information supplémentaire

Les principales références

bibliographiques et sources de données

Des informations de notre (nos) fournisseur(s) et données issues de la base des substances enregistrées de l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) ont été utilisées

pour créer la présente fiche de données de sécurité.

Méthodes usitées pour

la classification

La classification des dangers pour la santé humaine, physique ou chimique et les dangers environnementaux sont dérivés de

la combinaison de méthodes de calcul et si possible de

données de test.

Informations de : Les travailleurs doivent être formés régulièrement à la



### XYLENE

formation manipulation sûre des produits basé sur les informations

fournies dans la Fiche de Données de Sécurité et les conditions locales de la zone de travail. Les réglementations nationales pour la formation des travailleurs à la manipulation de produits dangereux doivent être également respectées.

Autres informations : Les informations contenues dans cette fiche de données

de sécurité sont basées sur l'état de nos

connaissances, à la date indiquée.

Les informations données dans la présente fiche doivent être considérées comme une description des exigences sécurité concernant le produit, elles ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification qualité et n'ont pas de valeur contractuelle sur les

propriétés de celui-ci.

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité concernent le produit spécifiquement désigné, et ne peuvent pas être valides s'agissant du produit associé à un autre produit ou à un procédé, à moins que cela soit spécifié dans le texte du présent

document.

|| Indique la section remise à jour.