

**Fiche de données de sécurité**  
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 28.04.2005

revue le : 28.04.2005

\* **1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise**

- **Identification de la substance ou de la préparation**

- **Nom du produit:** xylène, mélange d'isomères, pur

- **Code du produit:**  
9750129

- **Producteur/fournisseur :**

Reactolab SA  
Documentations  
docureactolab.ch  
CH-1077 Servion Tel. +41 (0)21 903 32 32 Fax +41 (0)21 903 31 67

- **Service chargé des renseignements :** Département sécurité produit

- **Renseignements en cas d'urgence :**

Centre Suisse d'Information Toxicologique  
CH-8030 ZÜRICH  
Tel.: +41 (0)1 251 51 51  
Numéro de cas d'urgence national: 145

**2 Composition/informations sur les composants**

- **Nom chimique usuel (ou nom générique)**

- **No CAS Désignation**

1330-20-7 xylène, mélange d'isomères, pur

- **Code(s) d'identification**

- **No CE :** 215-535-7

- **No Index :** 601-022-00-9

**3 Identification des dangers**

- **Principaux dangers:**



Xn Nocif

- **Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:**

R 10 Inflammable.

R 20/21 Nocif par inhalation et par contact avec la peau.

R 38 Irritant pour la peau.

\* **4 Premiers secours**

- **Indications générales :**

Sortir les sujets de la zone dangereuse et les allonger  
Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Autoprotection du secouriste d'urgence

Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

- **après inhalation :**

Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

- **après contact avec la peau :**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

- **après contact avec les yeux :**

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières 15 minutes et consulter un médecin.

- **après ingestion :**

Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

(suite page 2)

**Fiche de données de sécurité  
selon 91/155/CEE**

Date d'impression : 28.04.2005

revue le : 28.04.2005

**Nom du produit: xylène, mélange d'isomères, pur**

(suite de la page 1)

Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.  
Faire absorber du charbon médicinal.

- **Indications destinées au médecin :**  
Une aspiration dans les poumons peut provoquer une pneumopathie d'origine chimique.
- **Les symptômes suivants peuvent apparaître :**  
Irritation des voies respiratoires.  
Migraine  
Vertiges  
Engourdissement  
Perte de connaissance  
Troubles du système nerveux central

**5 Mesures de lutte contre l'incendie**

- **Moyens d'extinction:**  
CO2 ou poudre d'extinction. Combattre les foyers importants avec une mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Eau.
- **Dangers particuliers dus au produit, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés :**  
Peut être dégagé en cas d'incendie :  
Monoxyde de carbone (CO)  
Possibilité de formation des mélanges explosifs gaz-air en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **Équipement spécial de sécurité :**  
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.  
Porter un vêtement de protection totale.
- **Autres indications**  
Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau.

**6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle:**

- **Les précautions individuelles:**



Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

- **Mesures pour la protection de l'environnement :**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines.  
Empêcher le liquide de se répandre en surface (par exemple, par endiguement ou par barrage anti - pollution).  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans le sous - sol ni dans les terrains.
- **Méthodes de nettoyage/récupération :**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel).  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.

**7 Manipulation et stockage**

- **Manipulation :**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Veiller à une bonne aération du local, même au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air).  
Veiller à une aspiration convenable sur les machines de traitement.  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Eviter le dégagement d'aérosols.

(suite page 3)

**Fiche de données de sécurité  
selon 91/155/CEE**

Date d'impression : 28.04.2005

revue le : 28.04.2005

**Nom du produit: xylène, mélange d'isomères, pur**

(suite de la page 2)

- **Préventions des incendies et des explosions:**



Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.

Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.  
Prendre des mesures contre une charge électrostatique.  
Utiliser des appareils et armatures antidéflagrantes ainsi que des outils ne produisant pas d'étincelle.  
Risque d'explosion en cas d'introduction du liquide dans la canalisation.

- **Stockage :**

- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**  
Ne stocker que dans un secteur à l'épreuve des explosions.  
Prévoir des sols résistant aux solvants.

- **Indications concernant le stockage commun :**

Ne pas stocker avec des produits oxydants ou acides.

- **Autres indications sur les conditions de stockage :**

Stocker au frais et au sec dans emballages bien fermés.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

\* **8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle**

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**

Sans autre indication, voir point 7.

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**

**1330-20-7 xylène, mélange d'isomères, pur**

VME (Suisse) Valeur momentanée: 870 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

Valeur à long terme: 435 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

M, D, H

- **Indications complémentaires :**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

- **Equipement de protection individuel :**

- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**

Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.

- **Protection respiratoire :**

Non nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.

En cas de vapeur / aérosol utiliser un appareil de protection respiratoire.

Filtre à gaz A.

- **Protection des mains :** Gants résistant aux solvants.

- **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**

Temps perméable  $\geq$  8 heures

Gants en caoutchouc fluoré - FKM (0.4 mm).

Référence: GESTIS base de données de substances  
([www.hvbg.de/d/bia/fac/ges/gestis.htm](http://www.hvbg.de/d/bia/fac/ges/gestis.htm))

- **Des gants dans les matériaux suivants ne sont pas appropriés:**

Gants en caoutchouc naturel/latex naturel - NR.

Gants en polychloroprène - CR.

Gants en caoutchouc nitrile/latex nitrile - NBR.

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité  
selon 91/155/CEE**

Date d'impression : 28.04.2005

revue le : 28.04.2005

**Nom du produit: xylène, mélange d'isomères, pur**

(suite de la page 3)

Gants en butylchaoutchouc - Butyl.  
Gants en chlorure de polyvinyle - PVC.  
Gants en cuir.  
Gants en tissu épais.

Référence: GESTIS base de données de substances  
(www.hvbg.de/d/bia/fac/ges/gestis.htm)

- **Protection des yeux** : Lunettes de protection hermétiques.
- **Protection du corps** : Vêtement de protection résistant aux solvants.

**9 Propriétés physiques et chimiques**• **Indications générales.**

<b>Forme :</b>	liquide
<b>Couleur :</b>	incolore
<b>Odeur :</b>	aromatique

• **Modification d'état**

<b>Point de fusion :</b>	- 50°C (DIN 51761)
<b>Point d'ébullition :</b>	137-143°C (DIN 51761)

• **Point d'éclair :** 24°C (DIN 51755)• **Température d'inflammation :** 460-490°C

• **Danger d'explosion :** Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.

• **Limites d'explosion :**

<b>inférieure :</b>	1,0 Vol %
<b>supérieure :</b>	7,5 Vol %

• **Pression de vapeur à 20°C:** 7-9 hPa• **Densité à 20°C:** 0,860 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)

• **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 20°C:** 0,2 g/l

• **Valeur du pH :**

<b>Indice de réfraction (20°C) à 20°C:</b>	1,497
--	-------

• **Coefficient de partage (n-octanol/eau) :** 3,1 - 3,2 log POW

• **Viscosité :**

<b>dynamique à 20°C:</b>	0,75 mPas (DIN 51550)
<b>cinématique à 20°C:</b>	0,85 mm <sup>2</sup> /s

**10 Stabilité et réactivité**• **Décomposition thermique / conditions à éviter :**

Pour éviter la décomposition thermique, ne pas surchauffer.

• **Substances à éviter :**

Acides puissants.  
Agents d'oxydation puissants.

• **Réactions dangereuses:**

Formation de mélanges gazeux explosibles au contact de l'air.  
Réactions aux acides fortes et aux agents d'oxydation.

• **Produits de décomposition dangereux :** Gaz/vapeurs inflammables.

**11 Informations toxicologiques**• **Toxicité aiguë :**• **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

Oral	LD50	2840 mg/kg (rat)
------	------	------------------

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité  
selon 91/155/CEE**

Date d'impression : 28.04.2005

revue le : 28.04.2005

**Nom du produit: xylène, mélange d'isomères, pur**

(suite de la page 4)

Dermique LD50 4500 mg/kg (lapin)

Inhalatoire LC50/4h 6350 mg/l (rat)

- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Irrite la peau et les muqueuses.
- **des yeux :** Effet légèrement irritant.
- **Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Toxicité subaiguë à chronique :**  
Provoque une dépression du système nerveux central.  
En cas d'exposition prolongée ou répétée peut être nocif pour le foie et les reins.  
En cas d'exposition prolongée ou répétée peut être gravement nocif pour la peau.  
Wiederholte Exposition verursacht Leber- und Nierenschäden.
- **Indications toxicologiques complémentaires :**  
Danger par résorption dermique.

**12 Informations écologiques**

- **Indications sur l'élimination (persistance et dégradabilité) :**  
Le produit est biodégradable.
- **Comportement dans des compartiments de l'environnement :**
- **Mobilité et potentiel de bio-accumulation :**  
Vu le coefficient de distribution n-Octanol/eau, une accumulation dans les organismes est probable.
- **Effets écotoxiques :**
- **Toxicité aquatique :**

EC50/24h 165 mg/l (Daphnia magna)

LC50/48h 86 mg/l (Leuciscus idus)

LC50/96h 14 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

- **Remarque :** Nocif pour les organismes d'eau.
- **Indications générales :**



Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

**13 Considérations relatives à l'élimination**

- **Produit :**
- **Recommandation :**



Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Si possible récupérer ou recycler. Sinon: Incinération pour déchets toxiques.

- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :**  
Les emballages non nettoyés peuvent contenir des mélanges explosifs gaz-air.  
Evacuation conformément aux prescriptions légales.

**14 Informations relatives au transport**

- **Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique) :**
- **Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) :** 3 Matières liquides inflammables.
- **Indice Kemler :** 30

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité  
selon 91/155/CEE**

Date d'impression : 28.04.2005

revue le : 28.04.2005

**Nom du produit: xylène, mélange d'isomères, pur**

(suite de la page 5)

- **No ONU** : 1307
- **Groupe d'emballage** : III
- **Désignation du produit** : 1307 XYLÈNES
- **Transport maritime IMDG ((ordonnance sur le transport de produits dangereux) :**
- **Classe IMDG** : 3
- **No ONU** : 1307
- **Label** : 3
- **Groupe d'emballage** : III
- **No EMS** : F-E,S-D
- **Désignation technique exacte** : XYLENES
- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR :**
- **Classe ICAO/IATA** : 3
- **No ID ONU** : 1307
- **Label** : 3
- **Groupe d'emballage** : III
- **Désignation technique exacte** : XYLENES
- **Indications complémentaires de transport :**  
Fiche de transport pour le transport routier:  
Numéro: 1085

**15 Informations réglementaires**

- **Marquage selon les directives CEE :**  
Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux
- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit :**



Xn Nocif

- **Phrases R :**  
10 Inflammable.  
20/21 Nocif par inhalation et par contact avec la peau.  
38 Irritant pour la peau.
- **Phrases S :**  
2 Conserver hors de portée des enfants.  
25 Éviter le contact avec les yeux.
- **Prescriptions nationales :**  
Législation de toxicité Suisse:  
N°-OFSP/N°-TED : G-2020  
Classe de toxicité: 4
- **Directives techniques air :**
- **Classe Part en %**
- **II** 50-100
- **Classe de pollution des eaux :**  
Classe de pollution des eaux WGK 2 (selon liste, D) : polluant

**16 Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Service établissant la fiche technique :** Laboratoire, KK/rm
- **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**