



- [Accueil](#)
- [Santé](#)
 - [Présentation](#)
 - [Expertise en toxicologie accidentelle](#)
 - [Expertise en toxicologie chronique](#)
- [Environnement](#)
 - [Présentation](#)
 - [Normes de Qualité Environnementale \(NQE\) et Valeurs Guides Environnementales \(VGE\)](#)
- [Technico-économie](#)
 - [Présentation](#)
 - [Fiche de données technico-économiques](#)

(Italian); Xylene; Xylenen; Xylenen (Dutch); Xylol; Xylol; Xylol (German).

Créé le: 05/04/2004

Mise à jour le: 06/06/2018

- Informations générales
- Propriétés physico-chimiques
- Toxicologie
- Ecotoxicologie
- Technico-économie
- Accidentel
- Autres informations

- [Recherche personnalisée](#)

Xylènes, mélange des isomères

CAS : 1330-20-7

Synonyms : Benzene,
dimethyl-; DIMETHYLBENZENE; Ksylen; Ksylen
(Polish); Methyl toluene; Methyltoluene; NCI-C55232; RCRA
waste number U239; UNII-D856J1047R; USEPA/OPP Pesticide
Code: 086802; Violet 3; Xiloli; Xiloli

Paramètre	Valeur
N° CAS	1330-20-7
EINECS	215-535-7
SANDRE	1780
Formule chimique	C8H10
SMILES	Cc1ccccc1C
	Benzene, dimethyl-
	DIMETHYLBENZENE
Synonymes	Ksylen
	Ksylen (Polish)
	Methyltoluene
	Methyl toluene
PBT	non listé
Perturbateur endocrinien	
	Classification harmonisée selon règlement 1272/2008 ou CLP
	Agent: xylene
Classification	Hazard Class and Category Code(s) Hazard Statement Code(s)
ATP Inserted / Updated: ATP Inserted / Updated:	Flam. Liq. 3 H226
CLP00	Acute Tox. 4 * H312
	Skin Irrit. 2 H315
	Acute Tox. 4 * H332
	- Circulaire DEB du 29 septembre 2010 (RSDE 2ème phase STEU)
	- Directive 76/464/CEE
	- SIDS
	- Arrêté du 31 janvier 2008 - Annexe II : polluants avec seuil de rejet dans l'eau
	- Arrêté du 30 juin 2005 (PNAR) - substances pertinentes
Réglementations ou programmes	- Circulaire 5 janvier 2009 (RSDE 2ème phase ICPE)
	- Arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique
	- Arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance de l'état des eaux

Monographies sur la substance

Nom

INERIS - Fiche de données toxicologiques et environnementales

US EPA

INRS

ATSDR

OMS (IPSC)

OMS (IARC)

Mise à jour le
28/06/06

Classification pour les effets cancérogènes et mutagènes

Classification IARC
Agent: [Xylenes](#)

Classe (selon ligne directrice 1986)	information	volume	Année de publication ou dernière révision
Groupe 3		47, 71	1999

Valeurs de référence

- [Inhalation à seuil](#)
- [Inhalation sans seuil](#)
- [Orale à seuil](#)
- [Orale sans seuil](#)
- [Cutanée](#)

- [Valeurs réglementaires](#)
- [Valeurs guides](#)
- [Valeurs de référence](#)

- [Accidentel](#)
- [Aiguë](#)
- [Sub-chronique](#)
- [Chronique](#)

Valeurs réglementaires

Population générale

Population professionnelle

Valeur française

Type de valeur	Valeur	Unité	Commentaire	Source	Lien
VME	50	ppm			A venir
VME	221	mg/m ³			A venir


Valeurs guides

Pas de donnée disponible

Valeurs de référence





Population générale

VTR retenues (ou construites) par l'ANSES

Type de valeur	Valeur	Unité	Effet critique retenu	Commentaire	Source	Date de choix	Lien
MRL	200	µg/m ³			ATSDR 2007		

Ensemble des VTR construites par les organismes reconnus

Type de valeur	Valeur	Unité	Effet critique retenu	Commentaire	Source	Lien
MRL	0,05	ppm	Neurol.	mélange des	ATSDR 2007	

REL	700	µg/m ³	CNS effects in humans; irritation of the eyes, nose, and throat	isomères ortho, para et méta Valeur pour le mélange des isomères ortho, meta et para	OEHHA 2000	
TCA	870	µg/m ³		VTR pour le mélange des isomères ortho meta et para	RIVM 2001	
RfC	0,1	mg/m ³	Impaired motor coordination (decreased rotarod performance)	Valeur pour le mélange des isomères ortho, meta et para	US EPA 2003	
CT provisoire	0,18	mg/m ³	retard fœtal (rat)	Valeur pour le mélange des isomères ortho para méta	Sante Canada 2010	

Valeurs limites d'exposition professionnelles