



- [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](#)

Créé le: 21/10/2003

Mise à jour le: 13/04/2018

- [Informations générales](#)
- [Propriétés physico-chimiques](#)
- [Toxicologie](#)
- [Ecotoxicologie](#)
- [Technico-économie](#)
- [Accidentel](#)
- [Autres informations](#)

Paramètre	Valeur
N° CAS	100-41-4
EINECS	202-849-4
SANDRE	1497
Formule chimique	C8H10
SMILES	c(cccc1)(c1)CC
	03080_FLUKA
	100-41-4
Synonymes	28213-80-1
	40036_SUPELCO
	48534_SUPELCO
	48621_SUPELCO
PBT	non
Perturbateur endocrinien	
	Classification harmonisée selon règlement 1272/2008 ou CLP
	Agent: ethylbenzene
Classification	Hazard Class and Category Code(s) Hazard Statement Code(s)
ATP Inserted / Updated: ATP Inserted / Updated:	Flam. Liq. 2 H225
CLP00/ATP06	Acute Tox. 4 * H332
	Asp. Tox. 1 H304
	STOT RE 2 H373 (hearing organs)
	- Circulaire DEB du 29 septembre 2010 (RSDE 2ème phase STEU)
	- Directive 76/464/CEE
	- SIAR published
	- SIDS
Réglementations ou programmes	- Arrêté du 31 janvier 2008 - Annexe II : polluants avec seuil de rejet dans l'eau
	- Arrêté du 17 juillet 2009 relatif aux mesures de prévention ou de limitation des introductions de polluants dans les eaux souterraines
	- Arrêté du 30 juin 2005 (PNAR) - substances pertinentes
	- Circulaire 5 janvier 2009 (RSDE 2ème phase ICPE)
Monographies sur la substance	

Nom	Mise à jour le
INERIS - Fiche de données toxicologiques et environnementales	25/05/05
US EPA	
INRS	
ATSDR	
OMS (IPSC)	
OMS (IARC)	

Classification pour les effets cancérogènes et mutagènes

Classification IARC
Agent: [Ethylbenzene](#)

Classe (selon ligne directrice 1986)	information	volume	Année de publication ou dernière révision
Groupe 2B		77	2000

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	20	ppm			A venir
VME	88,4	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
VTR	1,5	mg/m ³	Effet ototoxique (Perte de cellules ciliées externes dans l'organe de Corti)		Anses 2016	2016	

Ensemble des VTR construites par les organismes reconnus

Type de valeur	Valeur	Unité	Effet critique retenu	Commentaire	Source	Lien
MRL	0,06	ppm	Renal		ATSDR 2010	
REL	2000	µg/m ³	Liver, kidney, pituitary		OEHHA 2000	

TCA	770	µg/m ³	gland in mice and rats	RIVM 2001	
RfC	1	mg/m ³	Developmental toxicity	US EPA 1991	
CT	1	mg/m ³	hépatotoxique, problème rein rate	Sante Canada 2010	

Valeurs limites d'exposition professionnelles

[Mentions légales](#) | [Conditions générales](#) | [Plan du site](#) | [Contact](#) | [Liens](#) | [Charte](#) | [Syndication RSS](#) 

Tous droits réservés, INERIS - 2009. Version: 1.4.0