



- [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](#)

Créé le: 04/11/2003

Mise à jour le: 28/08/2018

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

	Paramètre	Valeur
	N° CAS	108-88-3
	EINECS	<a href="#">203-625-9</a>
	SANDRE	<a href="#">1278</a>
	Formule chimique	C7H8
	SMILES	c(cccc1)(c1)C
		2037-26-5
		3101-08-4
	Synonymes	32249_RIEDEL
		34413_RIEDEL
		34494_RIEDEL
		21866_STAT
	PBT	non
	Perturbateur endocrinien	
		<a href="#">Classification harmonisée selon règlement 1272/2008 ou CLP</a>
		<a href="#">Agent: toluene</a>
		<b>Hazard Class and Category Code(s) Hazard Statement Code(s)</b>
	Classification	Flam. Liq. 2 H225
	ATP Inserted / Updated: ATP Inserted / Updated:	Skin Irrit. 2 H315
	CLP00	Asp. Tox. 1 H304
		STOT SE 3 H336
		STOT RE 2 * H373 **
		Repr. 2 H361d ***
		- <a href="#">règl. CE/793/93 (liste 2)</a>
		- <a href="#">Circulaire DEB du 29 septembre 2010 (RSDE 2ème phase STEU)</a>
		- <a href="#">Directive 76/464/CEE</a>
		- <a href="#">SIDS</a>
		- <a href="#">Arrêté du 31 janvier 2008 - Annexe II : polluants avec seuil de rejet dans l'eau</a>
		- <a href="#">Arrêté du 17 juillet 2009 relatif aux mesures de prévention ou de limitation des introductions de polluants dans les eaux souterraines</a>
		- <a href="#">Arrêté du 30 juin 2005 (PNAR) - substances pertinentes</a>
		- Circulaire 5 janvier 2009 (RSDE 2ème phase ICPE)
		- <a href="#">Arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique</a>
		- <a href="#">Arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance de l'état des eaux</a>
		- <a href="#">REACH annexe XVII liste des restrictions</a>
	Réglementations ou programmes	
	Monographies sur la substance	
	Nom	Mise à jour le
	<a href="#">INERIS - Fiche de données toxicologiques et environnementales</a>	26/12/16

# Classification pour les effets cancérogènes et mutagènes

Classification Harmonisée CLP  
Agent: [toluene](#)

Classe de danger et catégorie	Code de danger	Adaptations aux progrès technique(insertion/mise à jour)
Repr. 2	H361d ***	ATP Inserted / Updated: CLP00

Classification IARC  
Agent: [Toluene](#)

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](#)

<a href="#">Accidentel</a>
<a href="#">Aiguë</a>
<a href="#">Sub-chronique</a>
<a href="#">Chronique</a>

## Valeurs réglementaires

### Population générale

### Population professionnelle


Valeur française

Type de valeur	Valeur	Unité	Commentaire	Source	Lien
VME	20	ppm			A venir
VME	76,8	mg/m <sup>3</sup>			A venir

## Valeurs guides

### Population générale


Air intérieur: Valeurs construites par d'autres organismes

Type de valeur	Valeur	Unité	Commentaire	Source	Lien
VGAI	20	mg/m <sup>3</sup>		ANSES, 2018	


# 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	19	mg/m <sup>3</sup>	Effets neurologiques (troubles de la vision des couleurs)		Anses 2017	2017	






Air intérieur : Valeurs retenues (ou construites) par l'ANSES

Type de valeur	Valeur	Unité	Commentaire	Source	Lien
VGAI	20	mg/m <sup>3</sup>		ANSES, 2018	

VTR retenues par l'INERIS

Type de valeur	Valeur	Unité	Effet critique retenu	Commentaire	Source	Date de choix	Lien
VTR	3000	µg/m <sup>3</sup>	Effets neurologiques (troubles de la vision des couleurs)		ANSES 2011		

Ensemble des VTR construites par les organismes reconnus

Type de valeur	Valeur	Unité	Effet critique retenu	Commentaire	Source	Lien
MRL	1	ppm	Neurol.		ATSDR 2017	
REL	300	µg/m <sup>3</sup>	Neurotoxic effects (decreased brain [subcortical limbic area] weight, altered dopamine receptor binding)		OEHHA 1999	
TCA	400	µg/m <sup>3</sup>			RIVM 2001	
RfC	5	mg/m <sup>3</sup>	Neurological effects in occupationally-exposed workers		US EPA 2005	
CT	3,75	mg/m <sup>3</sup>	neurotoxique, pulmonaire		Sante Canada 2010	

## Valeurs limites d'exposition professionnelles