



N° CAS ou nom

Recherche

- [Accueil](#)
- [Santé](#)

- [Environnement](#)
 - [Présentation](#)
 - [Normes de Qualité Environnementale \(NQE\) et Valeurs Guides Environnementales \(VGE\)](#)
- [Technico-économie](#)

PENTANON (CZECH);4-Methyl-pentan-2-on;4-METHYL-PENTAN-2-ON (DUTCH, GERMAN);4-METHYLPENTANONE-2;4-Metilpentan-2-one;4-METILPENTAN-2-ONE (ITALIAN);A13-01229;Caswell No. 574AA;EPA Pesticide Chemical Code 044105;FEMA NUMBER 2731;...

Créé le: 02/03/2010

Mise à jour le: 13/04/2018

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

	Paramètre	Valeur
	N° CAS	108-10-1
	EINECS	
	SANDRE	1508
	Formule chimique	
	SMILES	
	Synonymes	2-METHYL-4-PENTANONE 2-METHYLPROPYL METHYL KETONE 2-Pentanone, 4-methyl- 2-PENTANONE,4-METHYL METHYL,ISOBUTYL,KETONE 4-01-00-03305 (Beilstein Handbook Reference) 4-Méthyl-2-pentanone
	PBT	
	Perturbateur endocrinien	
		Classification harmonisée selon règlement 1272/2008 ou CLP Agent: 4-méthylpentan-2-one, isobutyl methyl ketone
		Hazard Class and Category Code(s) Hazard Statement Code(s)
Classification	ATP Inserted / Updated: ATP Inserted / Updated:	Flam. Liq. 2 H225
	CLP00	Eye Irrit. 2 H319
		Acute Tox. 4 * H332
		STOT SE 3 H335
Réglementations ou programmes		- SIDS
Monographies sur la substance		

Nom	Mise à jour le
US EPA (IRIS)	
INRS	
OMS (IPSC)	

Classification pour les effets cancérogènes et mutagènes

Classification IARC
Agent: [Methyl isobutyl ketone](#)

Classe (selon ligne directrice 1986)
Groupe
2B

information

volume
101

Année de publication ou dernière
révision
2013

Valeurs de référence

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

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

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">Accidentel |
| <ul style="list-style-type: none">Aiguë |
| <ul style="list-style-type: none">Sub-chronique |
| <ul style="list-style-type: none">Chronique |

Valeurs réglementaires

Population générale

Population professionnelle

Valeur française

Type de valeur	Valeur	Unité	Commentaire	Source	Lien
VME	20	ppm			A venir
VME	83	mg/m ³			A venir

Valeurs guides

Pas de donnée disponible

Valeurs de référence

Population générale

Ensemble des VTR construites par les organismes reconnus

Type de valeur	Valeur	Unité	Effet critique retenu	Commentaire	Source	Lien
RfC	3	mg/m ³	Reduced fetal body weight, skeletal variations, and increased fetal death in mice, and skeletal variations in rats.		US EPA 2003	

Valeurs limites d'exposition professionnelles