



N° CAS ou nom

Recherche

- [Accueil](#)
- [Santé](#)

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

[Recherche personnalisée](#)

acétone

CAS : 67-64-1

Synonymes : *acetone*; 2-Propanone; Diméthylcétone; Dimethyl ketone; ACETON (GERMAN, DUTCH, POLISH); Acetona (Spanish); ACETONE OIL; AI3-01238; BETA-KETOPROPANE; Caswell No. 004; CHEVRON ACETONE; DIMETHYL

FORMALDEHYDE; Dimethylformaldehyde; DIMETHYLKETAL; DMK; Flavor and Extract Manufacturers' Association Number 3326; KETONE PROPANE; Ketone, dimethyl; Pyroacetic acid; Pyroacetic ether;...

Créé le: 12/12/2003

Mise à jour le: 16/10/2018

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

Paramètre	Valeur
N° CAS	67-64-1
EINECS	200-662-2
SANDRE	1455
Formule chimique	C3H6O
SMILES	CC(=O)C
	2-Propanone
	ACETON (GERMAN, DUTCH, POLISH)
	Acetona (Spanish)
	acetone
	ACETONE OIL
	Δ13_01238
PBT	non listé
Perturbateur endocrinien	
	Classification harmonisée selon règlement 1272/2008 ou CLP
	Agent: acetone, .propan-2-one, .propanone
	Hazard Class and Category Code(s) Hazard Statement Code(s)
	Flam. Liq. 2 H225
	Eye Irrit. 2 H319
	STOT SE 3 H336
	- SIAR published
	- SIDS
Classification	
ATP Inserted / Updated: ATP Inserted / Updated: CLP00	
Réglementations ou programmes	

Paramètre	Valeur	Unité	Méthode	Validée	Commentaire	Référence
Hydrolyse		T ^{1/2} en j			Pas d\'hydrolyse attendue dans des conditions environnementales	
Oxydation radicaux OH	31	T ^{1/2} en j				UNEP (2000)
Photolyse	1.67	T ^{1/2} en j			Calculée	UNEP (2000)
Température de fusion	-94.6	°C				UNEP (2000)
Poids moléculaire	58.08	g/mol				UNEP (2000)
Solubilité dans l'eau		mg/L			Soluble en toutes proportions à 20°C	
Pression de vapeur	24265	Pa			à 20°C	UNEP (2000)
Coefficient de partage carbone organique-eau (Koc)	2	L/kg			Calculé	UNEP (2000)
Kpsed	0.1	L/kg			Calculé à partir du Koc (TGD)	UNEP

Kpsoil	0.04	L/kg	Calculé à partir du Koc (TGD)	(2000) UNEP
Kpsusp	0.2	L/kg	Calculé à partir du Koc (TGD)	(2000) UNEP
Bioaccumulation BCF	0.69		églefin - poisson - valeur mesurée à 7°C	(2000) UNEP
Densité	0.79			(2000) UNEP
Log du coefficient de partage octanol-eau (log Kow)	-0.24			(2000) UNEP
Biodégradabilité	facilement biodégradable			

Monographies sur la substance

US EPA INRS ATSDR OMS.(IPSC).	Nom	Mise à jour le 24/08/16
--	-----	----------------------------

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	500	ppm	valeur limite réglementaire contraignante	INRS 2016	
VME	1210	mg/m³	valeur limite réglementaire contraignante	INRS 2016	

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
MRL	13	ppm	Neurol.		ATSDR 1994	

Valeurs limites d'exposition professionnelles