

alcool tétrahydrofurfurylique

Créé le 21/11/05

Mise à jour le 06/06/17

Informations générales

N° CAS	97-99-4
EINECS	202-625-6
SANDRE	
Formule chimique	C5H10O2
PBT	non listé
Perturbateur endocrinien	non listé
Classification environnementale	NCE
Classification (suite)	- R36 - S2 - S39 - Xi 19th ATP.
Réglementations ou programmes	- SIDS

alcool tétrahydrofurfurylique



Xi - irritant

alcool tétrahydrofurfurylique

Propriétés physico-chimiques

Propriété	Valeur	Méthode	Validated	Commentaire	Référence
Hydrolyse (T1/2 en j)				Stable	
Oxydation radicaux OH (T1/2 en j)	0.5				OECD High Production Volume Chemicals Program, Screening Information Dataset for Tetrahydro-2-furanmethanol / CAS n° 97-99-4, 76 p. UNEP (2006)
Constante de Henry (Pa.m3/mol)	0.000414			Calculée à 25°C	OECD High Production Volume Chemicals Program, Screening Information Dataset for Tetrahydro-2-furanmethanol / CAS n° 97-99-4, 76 p. UNEP (2006)

alcool tétrahydrofurfurylique

Température de fusion (°C)	-120				OECD High Production Volume Chemicals Program, Screening Information Dataset for Tetrahydro-2-furanmethanol / CAS n° 97-99-4, 76 p. UNEP (2006)
Poids moléculaire (g/mol)	102.13				OECD High Production Volume Chemicals Program, Screening Information Dataset for Tetrahydro-2-furanmethanol / CAS n° 97-99-4, 76 p. UNEP (2006)
Solubilité dans l'eau (mg/L)	250000			Valeur minimale à 20°C	OECD High Production Volume Chemicals Program, Screening Information Dataset for Tetrahydro-2-furanmethanol / CAS n° 97-99-4, 76 p. UNEP (2006)

alcool tétrahydrofurfurylique

Pression de vapeur (Pa)	186			à 25°C	OECD High Production Volume Chemicals Program, Screening Information Dataset for Tetrahydro-2-furanmethanol / CAS n° 97-99-4, 76 p. UNEP (2006)
Coefficient de partage carbone organique-eau (Koc) (L/kg)	1			Calculé à partir du Kow - TGD	OECD High Production Volume Chemicals Program, Screening Information Dataset for Tetrahydro-2-furanmethanol / CAS n° 97-99-4, 76 p. UNEP (2006)
Bioaccumulation BCF	3.16			Calculé à partir du logKow - TGD - pas de bioaccumulation attendue	OECD High Production Volume Chemicals Program, Screening Information Dataset for Tetrahydro-2-furanmethanol / CAS n° 97-99-4, 76 p. UNEP (2006)

alcool tétrahydrofurfurylique

Densité	1.05				OECD High Production Volume Chemicals Program, Screening Information Dataset for Tetrahydro-2-furanmethanol / CAS n° 97-99-4, 76 p. UNEP (2006)
Log du coefficient de partage octanol-eau (log Kow)	-0.11			Mesuré à 20°C	OECD High Production Volume Chemicals Program, Screening Information Dataset for Tetrahydro-2-furanmethanol / CAS n° 97-99-4, 76 p. UNEP (2006)
Biodégradabilité	facilement biodégradable	facilement biodégradable	facilement biodégradable	Mesuré à 20°C	

alcool tétrahydrofurfurylique

Toxicologie

Seuil de toxicité en situation accidentelle

Pas de donnée disponible

Seuil Accidentel - Valeurs de Référence - AEGL

Type de valeur	Valeur	Unité	Temps d'exposition	Commentaire	Référence
https://www.epa.gov/aegl/formaldehyde-results-aegl-program					

Seuil Accidentel - Valeurs de Référence - ERPG

Type de valeur	Valeur	Unité	Temps d'exposition	Commentaire	Référence
https://www.aiha.org/get-involved/AIHAGuidelineFoundation/EmergencyResponsePlanningGuidelines/Documents/2015%20ERPG%20Levels.pdf					

Seuil Accidentel - Valeurs de Référence - IDLH

Type de valeur	Valeur	Unité	Temps d'exposition	Commentaire	Référence
http://www.cdc.gov/niosh/idlh/intridl4.html					

Seuil Accidentel - Valeurs de Référence - TEEL

Type de valeur	Valeur	Unité	Temps d'exposition	Commentaire	Référence
http://orise.orau.gov/emi/scapa/chem-pacs-teels					

alcool tétrahydrofurfurylique

ref_vt:1voie:3d:2-cible:1-milieu1-provenance-organisme-substancealcool tétrahydrofurfurylique

ref_vt:1voie:3d:2-cible:1-milieu2-provenance-organisme-substancealcool tétrahydrofurfurylique

ref_vt:1voie:3d:2-cible:1-milieu3-provenance-organisme-substancealcool tétrahydrofurfurylique

ref_vt:1voie:3d:2-cible:1-milieu4-provenance-organisme-substancealcool tétrahydrofurfurylique

ref_vt:1voie:3d:2-cible:1-milieu5-provenance-organisme-substancealcool tétrahydrofurfurylique

ref_vt:1voie:3d:2-cible:1-milieu6-provenance-organisme-substancealcool tétrahydrofurfurylique

ref_vt:1voie:3d:2-cible:1-milieu7-provenance-organisme-substancealcool tétrahydrofurfurylique

ref_vt:1voie:3d:2-cible:1-milieu8-provenance-organisme-substancealcool tétrahydrofurfurylique



alcool tétrahydrofurfurylique

ref_vt:1voie:3d:2-cible:1-milieu9-provenance-organisme-substancealcool tétrahydrofurfurylique

ref_vt:1voie:3d:2-cible:1-milieu10-provenance-organisme-substancealcool tétrahydrofurfurylique

Valeurs sanitaires

Pas de donnée disponible

Fiche des seuils de toxicité aiguë

Fiche de données toxicologiques et environnementales des substances chimiques



alcool tétrahydrofurfurylique

VTR à seuil

Voie et durée d'exposition	Valeur	Unité	Commentaire	Référence
----------------------------	--------	-------	-------------	-----------

VTR sans seuil

Voie et durée d'exposition	Valeur	Unité	Commentaire	Référence
----------------------------	--------	-------	-------------	-----------

Base de données toxicologiques

alcool tétrahydrofurfurylique

Ecotoxicologie

Eau douce écotoxicologie

Propriété	Valeur	Référence
CL/CE50 algue (mg/L)	>98.9	OECD High Production Volume Chemicals Program, Screening Information Dataset for Tetrahydro-2-furanmethanol / CAS n° 97-99-4, 76 p. UNEP (2006)
CL/CE50 invertébré (mg/L)	>91.7	OECD High Production Volume Chemicals Program, Screening Information Dataset for Tetrahydro-2-furanmethanol / CAS n° 97-99-4, 76 p. UNEP (2006)
CL/CE50 poisson (mg/L)	>101	OECD High Production Volume Chemicals Program, Screening Information Dataset for Tetrahydro-2-furanmethanol / CAS n° 97-99-4, 76 p. UNEP (2006)
NOEC/CE10 poisson (mg/L)		
NOEC/CE10 algue (mg/L)	98.9	OECD High Production Volume Chemicals Program, Screening Information Dataset for Tetrahydro-2-furanmethanol / CAS n° 97-99-4, 76 p. UNEP (2006)

alcool tétrahydrofurfurylique

NOEC/CE10 invertébré (mg/L)	95.1	OECD High Production Volume Chemicals Program, Screening Information Dataset for Tetrahydro-2-furanmethanol / CAS n° 97-99-4, 76 p. UNEP (2006)
-----------------------------	------	---

Eau marine écotoxicologie

Propriété	Valeur	Référence
-----------	--------	-----------

Sédiment écotoxicologie

Propriété	Valeur	Référence
-----------	--------	-----------

Sol écotoxicologie

Propriété	Valeur	Référence
-----------	--------	-----------

alcool tétrahydrofurfurylique

Micro-organismes écotoxicologie

Valeurs seuils

Valeur Guide Environnementale (VGE)

Compartiment	Paramètre	Valeur	Unité	Commentaire	Référence
--------------	-----------	--------	-------	-------------	-----------

NQE & MAC

Compartiment	Paramètre	Valeur	Unité	Commentaire	Référence
--------------	-----------	--------	-------	-------------	-----------



alcool tétrahydrofurfurylique

Technico-économie



alcool tétrahydrofurfurylique

Accidentel



alcool tétrahydrofurfurylique

Autres informations

[Pour information : Rapport SIDS \(OCDE\)](#)

[eChemPortal](#)

[ECHA-dossier enregistré/Type d'enregistrement : Full/Type de soumission : Joint Submission/Bande de tonnage : 100 - 1,000 tonnes per annum](#)