

sulfate d'ammonium et de dodécyle

Créé le 07/10/09

Mise à jour le 06/06/17

Informations générales

N° CAS	2235-54-3
EINECS	218-793-9
SANDRE	
Formule chimique	C12H29NO4S
PBT	non listé
Perturbateur endocrinien	non listé
Classification environnementale	-
Classification (suite)	Cette catégorie se compose de 3 classes structurellement proches d'agents de surface anioniques. La plupart des substances de cette catégorie ne sont pas bien définies; ce sont plutôt des mélanges d'homologues ayant différentes longueurs de chaîne alkyle.
Réglementations ou programmes	

sulfate d'ammonium et de dodécyle

Propriétés physico-chimiques

Propriété	Valeur	Méthode	Validated	Commentaire	Référence
Constante de Henry (Pa.m ³ /mol)	8.9e-11			Calculé	OECD High Production Volume Chemicals Program, Screening Information Dataset for category of alkyl sulfates, alkane sulfonates and alpha-olefin sulfonates (61 substances), 179p. UNEP
Température de fusion (°C)	218				OECD High Production Volume Chemicals Program, Screening Information Dataset for category of alkyl sulfates, alkane sulfonates and alpha-olefin sulfonates (61 substances), 179p. UNEP

sulfate d'ammonium et de dodécyle

Poids moléculaire (g/mol)	283.43				OECD High Production Volume Chemicals Program, Screening Information Dataset for category of alkyl sulfates, alkane sulfonates and alpha-olefin sulfonates (61 substances), 179p. UNEP
Solubilité dans l'eau (mg/L)	18			Calculée	OECD High Production Volume Chemicals Program, Screening Information Dataset for category of alkyl sulfates, alkane sulfonates and alpha-olefin sulfonates (61 substances), 179p. UNEP
Pression de vapeur (Pa)	1.6e-08			Calculée	OECD High Production Volume Chemicals Program, Screening Information Dataset for category of alkyl sulfates, alkane sulfonates and alpha-olefin sulfonates (61 substances), 179p. UNEP

sulfate d'ammonium et de dodécyle

Densité					
Log du coefficient de partage octanol-eau (log Kow)	3.42			Calculé	OECD High Production Volume Chemicals Program, Screening Information Dataset for category of alkyl sulfates, alkane sulfonates and alpha-olefin sulfonates (61 substances), 179p. UNEP
Biodégradabilité	facilement biodégradable	facilement biodégradable	facilement biodégradable	Calculé	

sulfate d'ammonium et de dodécyle

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					

sulfate d'ammonium et de dodécyle

ref_vt:1voie:3d:2-cible:1-milieu1-provenance-organisme-substancesulfate d'ammonium et de dodécyle

ref_vt:1voie:3d:2-cible:1-milieu2-provenance-organisme-substancesulfate d'ammonium et de dodécyle

ref_vt:1voie:3d:2-cible:1-milieu3-provenance-organisme-substancesulfate d'ammonium et de dodécyle

ref_vt:1voie:3d:2-cible:1-milieu4-provenance-organisme-substancesulfate d'ammonium et de dodécyle

ref_vt:1voie:3d:2-cible:1-milieu5-provenance-organisme-substancesulfate d'ammonium et de dodécyle

ref_vt:1voie:3d:2-cible:1-milieu6-provenance-organisme-substancesulfate d'ammonium et de dodécyle

ref_vt:1voie:3d:2-cible:1-milieu7-provenance-organisme-substancesulfate d'ammonium et de dodécyle

ref_vt:1voie:3d:2-cible:1-milieu8-provenance-organisme-substancesulfate d'ammonium et de dodécyle



sulfate d'ammonium et de dodécyle

ref_vt:1voie:3d:2-cible:1-milieu9-provenance-organisme-substancesulfate d'ammonium et de dodécyle

ref_vt:1voie:3d:2-cible:1-milieu10-provenance-organisme-substancesulfate d'ammonium et de dodécyle

Valeurs sanitaires

Pas de donnée disponible

Fiche des seuils de toxicité aiguë

Fiche de données toxicologiques et environnementales des substances chimiques

sulfate d'ammonium et de dodécyle

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

sulfate d'ammonium et de dodécyle

Ecotoxicologie

Eau douce écotoxicologie

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

Eau marine écotoxicologie

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

Sédiment écotoxicologie

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

sulfate d'ammonium et de dodécyle

Sol écotoxicologie

Propriété	Valeur	Référence
CL/CE50 μ -organismes (mg/kg (pds sec))		
CL/CE50 invertébré (mg/kg (pds sec))		
CL/CE50 plantes (mg/kg (pds sec))		
NOEC/CE10 plantes (mg/kg (pds sec))		
NOEC/CE10 μ -organismes (mg/kg (pds sec))		
NOEC/CE10 invertébré (mg/kg (pds sec))		

sulfate d'ammonium et de dodécyle

Micro-organismes écotoxicologie

Valeurs seuils

Compartiment	Seuil	Méthode	F.ext	Valeur	Unité	Validation	Commentaire
Sol	PNEC	extrapolation			mg/kg (poids sec)		Les données de toxicité disponibles sont extraites de rapports d'études mal documentés. Cependant, les données indiquent que les effets toxiques sur les organismes du sol sont probablement attendus uniquement à des fortes concentrations.

sulfate d'ammonium et de dodécyle

Valeur Guide Environnementale (VGE)

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

NQE & MAC

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



sulfate d'ammonium et de dodécyle

Technico-économie



sulfate d'ammonium et de dodécyle

Accidentel



sulfate d'ammonium et de dodécyle

Autres informations

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

[eChemPortal](#)