

Fiche de données de sécurité

Na-Méthylate sol. 30 %

Date de révision : 2024/11/04

Version: 8.0

page: 1/16

(30036699/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette**Na-Méthylate sol. 30 %****Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage**

Utilisation appropriée*: produits chimiques industriels

Utilisation appropriée*: produit chimique de procédé; intermédiaire; catalyseur

Utilisation(s) non appropriée(s): Non destiné à la vente ou à l'usage par le grand public.

* L'utilisation recommandée identifiée pour ce produit est fournie uniquement pour se conformer à une exigence du gouvernement fédéral et ne fait pas partie d'une spécification publiée par le vendeur. Les termes de cette Fiche de Données de Sécurité (FDS) ne créent pas ni n'induisent de garantie, expresse ou implicite, y compris par incorporation dans ou référence à l'accord commercial du vendeur.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécuritéSociété:

BASF Canada Inc.

5025 Creekbank Road

Édifice A, Étage 2

Mississauga, ON, L4W 0B6, CANADA

Téléphone: +1 289 360-1300

Numéro d'appel d'urgenceInformation 24 heures en cas d'urgence

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

Autres moyens d'identification

Synonyme:

méthylate de sodium solution env.30%

Utilisation: Produits

Chimiques Industriels

2. Identification des dangers

Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)**Classification du produit**

Flam. Liq.

3

Liquides Inflammables

Fiche de données de sécurité

Na-Méthylate sol. 30 %

Date de révision: 2024/11/04

Version: 8.0

page: 2/16

(30036699/SDS_GEN_CA/FR)

Met. Corr.	1	Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux
Acute Tox.	3 (Inhalation - Vapeur)	Toxicité aiguë
Acute Tox.	3 (par voie orale)	Toxicité aiguë
Acute Tox.	3 (par voie cutanée)	Toxicité aiguë
Skin Corr.	1A	Corrosion cutanée
Eye Dam.	1	Des lésions oculaires graves
STOT SE	1	Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (exposition unique)

Éléments d'étiquetage

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes .
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
H301 + H311 + H331	Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation

Conseil de Prudence (Prévention):

P280	Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P260	Ne pas respirer les brouillards, vapeurs ou aérosols.
P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P243	Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P241	Utiliser du matériel électrique, de ventilation et d'éclairage antidéflagrant.
P264	Se laver les parties du corps contaminées soigneusement après manipulation.
P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P234	Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.
P242	Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.
P240	Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

Conseils de prudence (Intervention):

Fiche de données de sécurité

Na-Méthylate sol. 30 %

Date de révision: 2024/11/04
Version: 8.0

page: 3/16
(30036699/SDS_GEN_CA/FR)

P310 P305 + P351 + P338	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P304 + P340	EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P303 + P361 + P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
P361 + P364	Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P301 + P330 + P331 P390	EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
P370 + P378	En cas d'incendie : Utiliser de la mousse, de la poudre sèche ou du sable sec pour l'extinction.

Conseils de Prudence (Stockage):

P233	Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P403 + P235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
P405	Garder sous clef.
P406	Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure.

Conseil de Prudence (Elimination):

P501	Eliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales.
------	---

Dangers non classifiés par ailleurs

Pas de dangers particuliers connus, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées. Si applicable, des informations sont fournies dans cette rubrique sur d'autres dangers qui n'engendrent pas de classification mais qui peuvent contribuer au danger global de la substance ou du mélange.

3. Composition / Information sur les ingrédients

Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

méthanol

Numéro CAS: 67-56-1
Teneur (W/W): ≥ 50.0 - $< 75.0\%$
Synonyme: Methanol; Methyl alcohol

méthanolate de sodium

Numéro CAS: 124-41-4
Teneur (W/W): ≥ 25.0 - $< 50.0\%$
Synonyme: Methanol, sodium salt; Sodium methanolate

Hydroxyde de sodium

Numéro CAS: 1310-73-2
Teneur (W/W): ≥ 0.0 - $< 1.0\%$
Synonyme: Sodium hydroxide; Caustic soda

Fiche de données de sécurité

Na-Méthylate sol. 30 %

Date de révision: 2024/11/04
Version: 8.0

page: 4/16
(30036699/SDS_GEN_CA/FR)

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Indications générales:

Retirer immédiatement les vêtements souillés. Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements.

Lorsque inhalé:

Repos, air frais, secours médical.

Lorsque en contact avec la peau:

Laver la peau immédiatement avec de grandes quantités d'eau pendant 15 à 20 minutes. Retirer les vêtements souillés. Secours médical immédiat.

Lorsque en contact avec les yeux:

Tenir les yeux ouverts et rinser lentement et doucement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Retirer les verres de contact, s'il y a lieu, après les 5 premières minutes, puis continuer à rinser. Consulter un médecin.

Lorsque avalé:

Se rincer immédiatement la bouche et boire 200 à 300 ml d'eau, ne pas faire vomir, consulter un médecin. Administrer 50 ml d'éthanol pur à une concentration buvable. Secours médical.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: irritation de la peau, irritation des yeux et des voies respiratoires, cécité, Des renseignements, c.-à-d. des renseignements supplémentaires sur les symptômes et les effets, peuvent être inclus dans les phrases d'étiquetage du GHS disponibles à la section 2 et dans les évaluations toxicologiques disponibles à la section 11., (Autres) symptômes et/ou effets ne sont pas connus jusqu'à présent

Données relatives à : méthanol

Symptômes: La surexposition peut causer:, maux de tête, vertige, troubles respiratoires, envie de vomir, acidose, coma, cécité

Données relatives à : méthanolate de sodium

Symptômes: La surexposition peut causer:, blessure cornéenne, irritation de la peau, douleur aiguë, toux, troubles respiratoires, gêne respiratoire, envie de vomir, maux de tête, vomissement, vertige, diarrhée, crampes abdominales

Données relatives à : Hydroxyde de sodium

Symptômes: La surexposition peut causer:, vomissement, collapsus respiratoire, mort, sténose, gêne respiratoire, salivation, douleur aiguë

Dangers: L'utilisation pour l'usage prévu et dans les conditions appropriées ne comporte pas de danger

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Indications pour le médecin

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales).

Fiche de données de sécurité

Na-Méthylate sol. 30 %

Date de révision: 2024/11/04

Version: 8.0

page: 5/16

(30036699/SDS_GEN_CA/FR)

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction recommandés:

poudre d'extinction, sable sec, mousse résistant aux alcools

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:

eau, dioxyde de carbone

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:

Risque de réaction exothermique. Peut libérer des gaz extrêmement inflammables et/ou corrosifs.

Conseils aux pompiers

Équipement de protection contre l'incendie:

Les pompiers doivent être équipés d'un masque à oxygène autonome et d'un matériel anti-feu.

Autres informations:

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler dans les points bas et ainsi être en contact avec une source d'ignition située à une distance importante.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Autres indications en cas de libération:

La libération du produit peut causer incendie ou explosion.

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Tenir à l'écart de toute source d'ignition. Éviter l'inhalation. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Pour le personnel non urgentiste: Utiliser un vêtement de protection individuelle. Informations concernant les équipements individuels de protection : voir rubrique 8.

Pour les intervenants d'urgence: Prendre les mesures de protection adéquates.

Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Retenir l'eau souillée/l'eau d'extinction d'incendie.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Les déversements doivent être contenus et placés dans des conteneurs adaptés pour être éliminés.

7. Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manutention sans danger

Veiller à une bonne aération et ventilation de l'espace de stockage et du lieu de travail. Protéger de l'humidité. Protéger de l'action de la chaleur.

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail. Changer immédiatement les vêtements contaminés.

Fiche de données de sécurité

Na-Méthylate sol. 30 %

Date de révision: 2024/11/04

Version: 8.0

page: 6/16

(30036699/SDS_GEN_CA/FR)

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Utiliser des outils traités antistatiques.

Correctement inerte (azote, gaz rares) et mettre à la terre les installations et équipements avant mise en service. Mettre à disposition des extincteurs. Tenir à l'écart de toute source d'ignition.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Séparer des acides et des substances formant des acides. Tenir à l'écart de l'eau.

Matériaux adaptés: Vernis d'émaillage KNS L-35, acier au carbone (acier), acier inox 1.4401 (V4), acier inox 1.4301 (V2), Polyéthylène haute densité (PEHD), verre, Polyéthylène basse densité (PELD), acier inox 1.4541, acier inox 1.4571

Matériaux inadaptés pour récipients: aluminium, avec revêtement de zinc, papier

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver le récipient bien fermé, dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver sous azote sec. Protéger de l'humidité. Protéger de l'action de la chaleur. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Protéger des températures inférieures à : 7 °C

Le produit se cristallise en dessous de la limite de température.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

méthanol	ACGIH, US:	VME 200 ppm ;
	ACGIH, US:	VLE 250 ppm ;
	OSHA Z1:	CTR 200 ppm 260 mg/m3 ;
	ACGIH, US:	Effet sur la peau ; Danger d'absorption cutanée
	ACGIH, US:	Effet sur la peau ; Danger d'absorption cutanée

Hydroxyde de sodium	ACGIH, US:	VLE 2 mg/m3 ;
	OSHA Z1:	CTR 2 mg/m3 ;

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire en cas de dégagement de gaz/de vapeurs. Porter un respirateur contre les vapeurs/particules organiques homologué par NIOSH (ou l'équivalent) au besoin.

Protection des mains:

Des gants de protection résistant aux produits chimiques doivent être portés afin de prévenir tout contact avec la peau. Les matériaux appropriés peuvent inclure, caoutchouc butyle, Élastomère fluoré (Viton), Consulter le fabricant de gants pour les données d'essais. Le choix des gants protecteurs doit se faire en fonction de l'évaluation par l'utilisateur des risques dans son milieu de travail.

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité à protection intégrale (lunettes de protection totale) Porter un écran facial s'il y a danger d'éclaboussures.

Vêtements de protection:

La protection corporelle doit être choisie en fonction de l'activité et de l'exposition possible, p.ex.: protection pour la tête, tablier, bottes de protection, tenue de protection contre les produits chimiques.

Fiche de données de sécurité

Na-Méthylate sol. 30 %

Mesures générales de protection et d'hygiène:
Les fontaines pour irrigation oculaire et les douches d'urgence doivent être d'accès facile. Porter des vêtements de protection au besoin pour éviter tout contact.

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	liquide	
Odeur:	perceptible, de méthanol	
Seuil olfactif:	Non déterminé car nocif par inhalation	
Couleur:	incolore à jaunâtre	
Valeur du pH:	env. 11	(ISO 1148)
Température de cristallisation:	6.8 °C	
point de solidification:	< 6 °C (760 mmHg)	
Point de fusion:	5.00 °C	
Point d'ébullition:	92 °C (1,013 bar)	
Intervalle d'ébullition:	Pas de données disponibles.	
Point d'éclair:	33 °C	(DIN 51755)
Inflammabilité:	Liquide et vapeurs inflammables.	
Limite inférieure d'explosivité:	(29.6 °C) Le point inférieur d'explosivité de la substance/du mélange a été déterminée. Ce point supérieur d'explosivité correspond, pour un liquide inflammable, à la température à laquelle la concentration des vapeurs saturées mélangées à l'air est égale à la limite inférieure d'explosivité.	(DIN EN 15794)
<i>Données relatives à : Methanol</i>		
Limite inférieure d'explosivité:	5.5 %(V)	

Limite supérieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.	
<i>Données relatives à : Methanol</i>		
Limite supérieure d'explosivité:	36.5 %(V)	

Auto-inflammation:	Pas de données disponibles.	
Pression de vapeur:	env. 34 hPa (20 °C) env. 150 hPa (50 °C)	
Densité:	0.969 g/cm3 (20 °C) 0.943 g/cm3 (50 °C) 0.938 g/cm3 (55 °C)	(ISO 2811-3) (ISO 2811-3) (ISO 2811-3)
Densité relative:	Pas de données disponibles.	

Fiche de données de sécurité

Na-Méthylate sol. 30 %

Date de révision: 2024/11/04
Version: 8.0

page: 8/16
(30036699/SDS_GEN_CA/FR)

Données relatives à : méthanol

Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	-0.77 (20 °C)	(mesuré(e))
-----	Données bibliographiques.	
Température d'auto-inflammation:	non auto-inflammable	
Décomposition thermique:	Il ne s'agit pas d'un produit auto-décomposable. Le produit est stable jusqu'au point d'ébullition.	
Viscosité dynamique:	64 mPa.s (20 °C)	(DIN 51562)
Viscosité, cinématique:	66 mm ² /s (20 °C)	(calculé à partir de viscosité dynamique)
Taille d'une particule:	La substance / le produit est commercialisé(e) ou utilisé(e) sous forme non solide ou sous forme de granulé.	
Solubilité dans l'eau:	(20 °C) hydrolyse	
Miscibilité avec l'eau:	Réagit avec l'eau.	
Vitesse d'évaporation:	Pas de données applicables disponibles., La valeur peut être approximée à partir de la constante de la loi d'Henry ou de la pression de vapeur.	

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Corrosion des métaux:
Effet corrosif pour les métaux. aluminium Vitesse de corrosion > 6,25 mm/a sur 7075-T6 ou AZ5GU-T6

Propriétés oxydantes:
non comburant

Stabilité chimique

Peroxydes: Le produit/la substance n'a pas tendance à former de peroxyde.

Possibilité de réactions dangereuses

Réaction exothermique. Réactions avec l'eau et les acides.

Conditions à éviter

Eviter le contact avec l'air. Eviter l'humidité atmosphérique. Eloigner de toute source d'inflammation.

Matières incompatibles

Dioxyde de carbone, eau, acides, substances à réaction acide, métaux légers

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition:
Produits de décomposition dangereux: Hydroxyde de sodium, méthanol

Fiche de données de sécurité

Na-Méthylate sol. 30 %

Date de révision: 2024/11/04

Version: 8.0

page: 9/16

(30036699/SDS_GEN_CA/FR)

Décomposition thermique:

Il ne s'agit pas d'un produit auto-décomposable. Le produit est stable jusqu'au point d'ébullition.

11. Données toxicologiques

Voie primaire d'exposition

Les voies de pénétration pour les solides et liquides sont l'ingestion et l'inhalation, mais peuvent inclure le contact avec les yeux ou la peau. Les voies de pénétration pour les gaz comprennent l'inhalation et le contact avec les yeux. Le contact avec la peau peut être une voie de pénétration pour les gaz liquéfiés.

Toxicité/Effets aigus

Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë: Une toxicité prononcée après ingestion unique. De toxicité substantielle après contact cutané de courte durée. Une toxicité prononcée suite à une inhalation de courte durée.

Données relatives à : méthanolate de sodium

Evaluation de la toxicité aiguë: Toxicité modérée après une ingestion unique. La toxicité est déterminée par l'effet corrosif du produit.

Données relatives à : méthanol

Evaluation de la toxicité aiguë: Très toxique après ingestion unique. De toxicité élevée après une inhalation de courte durée. Très toxique par contact avec la peau.

Par voie orale

Type de valeur: ETA

Valeur: 138 mg/kg

Données relatives à : méthanolate de sodium

Type de valeur: DL50

espèce: rat (mâle/femelle)

Valeur: 1,687 mg/kg (Ligne directrice 401 de l'OCDE)

Une solution aqueuse a été testée.

Données relatives à : méthanol

Type de valeur: DL50

espèce: rat

Valeur: > 1187 - 2769 mg/kg (test BASF)

Inhalation

Type de valeur: ETA

Valeur: 3 mg/l

Déterminé pour la vapeur

Type de valeur: ETA

Valeur: > 5 mg/l

Déterminé pour les brouillards

Données relatives à : méthanolate de sodium

L'étude n'est pas nécessaire.

Fiche de données de sécurité

Na-Méthylate sol. 30 %

Date de révision: 2024/11/04

Version: 8.0

page: 10/16
(30036699/SDS_GEN_CA/FR)

Données relatives à : méthanol

Type de valeur: CL50

espèce: rat (mâle/femelle)

Valeur: 128 mg/l (test BASF)

durée d'exposition: 4 h

La vapeur a été testée.

Par voie cutanée

Type de valeur: ETA

Valeur: 422 mg/kg

Données relatives à : méthanolate de sodium

Type de valeur: DL50

espèce: rat (mâle/femelle)

Valeur: > 2,000 mg/kg (test BASF)

Une solution aqueuse a été testée.

Aucune mortalité n'a été constatée.

Données relatives à : méthanol

Type de valeur: DL50

espèce: lapin

Valeur: 17100 mg/kg (autre(s))

Evaluation des autres effets aigus

Pas de données disponibles.

Irritation / corrosion

Evaluation de l'effet irritant: Corrosif pour la peau, les yeux et l'appareil respiratoire.

Données relatives à : méthanolate de sodium

Evaluation de l'effet irritant: Corrosif. Attaque la peau et les yeux.

Données relatives à : méthanol

Evaluation de l'effet irritant: Non-irritant pour la peau. Non-irritant pour les yeux. L'exposition à des concentrations élevées peut causer des irritations de l'oeil, de la peau ou des voies respiratoires.

Peau

espèce: lapin

Résultat: Corrosif.

Méthode: Ligne directrice 404 de l'OCDE

Données relatives à : méthanolate de sodium

espèce: lapin

Résultat: Corrosif.

Méthode: similaire à la ligne directrice OCDE 404

Données relatives à : méthanol

espèce: lapin

Résultat: non irritant

Méthode: test BASF

Fiche de données de sécurité

Na-Méthylate sol. 30 %

Date de révision: 2024/11/04
Version: 8.0

page: 11/16
(30036699/SDS_GEN_CA/FR)

Oeil

Dans le cas présent, en raison de l'action corrosive sur la peau, on peut s'attendre à un résultat identique pour les yeux.

Données relatives à : méthanolate de sodium

espèce: lapin

Résultat: dommage irréversible

Méthode: test BASF

Données relatives à : méthanol

espèce: lapin

Résultat: non irritant

Méthode: test BASF

Sensibilisation

Evaluation de l'effet sensibilisant: La réalisation d'études de sensibilisation de la peau n'est pas possible car la substance est corrosive.

Données relatives à : méthanolate de sodium

Evaluation de l'effet sensibilisant:

La réalisation d'études de sensibilisation de la peau n'est pas possible car la substance est corrosive. Compte tenu de la structure chimique, il n'existe pas d'indication pour un effet sensibilisant.

Données relatives à : méthanol

Evaluation de l'effet sensibilisant:

N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux.

Essai des ganglions lymphatiques de la souris (LLNA)

espèce: souris

Résultat: non sensibilisant

Méthode: similaire à la directive 429 de l'OCDE

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Patch Test

espèce: humain

Résultat: non sensibilisant

Méthode: Human Patch Test

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Danger par Aspiration

Toxique en cas d'ingestion.

Toxicité/effets chroniques

Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

Fiche de données de sécurité

Na-Méthylate sol. 30 %

Date de révision: 2024/11/04

Version: 8.0

page: 12/16
(30036699/SDS_GEN_CA/FR)

Evaluation de la toxicité après administration répétée: La substance peut causer la perte de la vue après ingestions répétées. A la suite d'inhalations répétitives, la substance peut causer la perte de la vue.

Données relatives à : méthanolate de sodium

Evaluation de la toxicité après administration répétée: L'étude n'est pas nécessaire. La structure chimique ne suggère pas une alerte spécifique de toxicité sur les organes cibles après une exposition répétée.

Données relatives à : méthanol

Evaluation de la toxicité après administration répétée: La substance peut causer la perte de la vue après ingestions répétées. A la suite d'inhalations répétitives, la substance peut causer la perte de la vue.

Toxicité génétique

Evaluation du caractère mutagène: En se basant sur les composants, il n'y a pas de suspicion d'un effet mutagène.

Données relatives à : méthanolate de sodium

Evaluation du caractère mutagène: La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes sur les bactéries. La substance n'a pas eu d'effet mutagène sur une culture de cellules de mammifères. La substance n'a pas entraîné d'effet mutagène en cours d'expérimentation sur mammifères. Ce produit n'a pas été testé intégralement. Les données ont été déduites en partie d'autres produits de structure ou composition similaire.

Données relatives à : méthanol

Evaluation du caractère mutagène: Aucun effet mutagène n'a été décelé dans différents tests réalisés sur les microorganismes et sur la plupart des cultures de cellules de mammifères. De même, aucun effet mutagène n'a été décelé lors d'essais sur animaux.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: En fonction des ingrédients il n'y a pas de suspicion d'effets cancérogènes.

Données relatives à : méthanolate de sodium

Evaluation du caractère cancérogène: L'étude n'est pas nécessaire. La structure chimique n'entraîne pas de soupçon particulier sur un tel effet.

Données relatives à : méthanol

Evaluation du caractère cancérogène: Lors d'études à long terme par inhalation sur les rats et les souris, la substance n'a pas eu d'effet cancérogène. Dans les étude à long terme où la substance est administrée à forte concentration via l'eau potable, un effet carcinogène a été observé en expérimentation animale. Ces effets ne sont pas pertinents chez les humains, aux niveaux d'exposition retrouvés en milieu de travail.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: En se basant sur les composants, il n'y a pas de suspicion d'un effet toxique sur la reproduction.

Données relatives à : méthanolate de sodium

Fiche de données de sécurité

Na-Méthylate sol. 30 %

Date de révision: 2024/11/04
Version: 8.0

page: 13/16
(30036699/SDS_GEN_CA/FR)

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: L'étude n'est pas nécessaire. La structure chimique n'entraîne pas de soupçon particulier sur un tel effet.

Données relatives à : méthanol

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité.

Tératogénicité

Evaluation du caractère tératogène: En se basant sur les composants, aucun effet tératogène n'est suspecté.

Données relatives à : méthanolate de sodium

Evaluation du caractère tératogène: L'étude n'est pas nécessaire. La structure chimique n'entraîne pas de soupçon particulier sur un tel effet.

Données relatives à : méthanol

Evaluation du caractère tératogène: Les essais sur animaux ont apporté des indications pour un effet néfaste sur le développement/tératogène.

12. Données écologiques

Toxicité

Toxicité en milieu aquatique

Evaluation de la toxicité aquatique:

Le produit n'a pas été testé. Cette information provient des propriétés des produits d'hydrolyse.

Toxicité en milieu aquatique

Données relatives à : Hydroxyde de sodium

Evaluation de la toxicité aquatique:

En fonction des conditions locales et des concentrations en présence, des perturbations dans le processus de nitrification des boues activées sont possibles. Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques.

L'effet est fortement dépendant de la valeur du pH. Les données se rapportent à la substance dissociée.

Données relatives à : méthanol

Evaluation de la toxicité aquatique:

Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques. L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.

Toxicité vis-à-vis des poissons

Données relatives à : Hydroxyde de sodium

CL50 (96 h) 125 mg/l, Gambusia affinis (autre(s), statique)

Le produit conduit à des changements de la valeur pH dans le système de test. Le résultat se rapporte à l'essai avec un échantillon non neutralisé. Données bibliographiques.

Données relatives à : méthanol

CL50 (96 h) 15,400 mg/l, Lepomis macrochirus (autre(s), Écoulement.)

Fiche de données de sécurité

Na-Méthylate sol. 30 %

Date de révision: 2024/11/04

Version: 8.0

page: 14/16
(30036699/SDS_GEN_CA/FR)

Invertébrés aquatiques

Données relatives à : Hydroxyde de sodium
CE50 (48 h) 40.4 mg/l, Ceriodaphnia sp. (autre(s), statique)
Données bibliographiques.

Données relatives à : méthanol
CE50 (48 h) 18,260 mg/l, Daphnia magna (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, semi-statique)

Plantes aquatique(s)

Données relatives à : méthanol
CE50 (96 h) env. 22,000 mg/l (taux de croissance), Selenastrum capricornutum (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

Microorganisms/Effet sur la boue activée

Toxicité sur les microorganismes

Données relatives à : méthanol
Ligne directrice 209 de l'OCDE aquatique
boue activée provenant d'une station traitant plutôt les eaux ménagères/CE50 (3 h): > 1,000 mg/l
inhibition de la nitrification aquatique
Bactérie/CE50 (24 h): 880 mg/l

Persistance et dégradabilité

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H2O)

Le produit est instable dans l'eau. Les indications pour l'élimination se rapportent également aux produits d'hydrolyse.

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H2O)

Données relatives à : Hydroxyde de sodium

Produit minéral, ne peut être éliminé de l'eau par des procédés d'épuration biologiques.

Données relatives à : méthanol

Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

Données sur l'élimination

Données relatives à : méthanol
95 % DBO de la demande d'oxygène théorique (20 j) (OCDE 301D; CEE 92/69, C.4-E) (aérobie, boue activée, ménagère, non adaptée) Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

Potentiel de bioaccumulation

Fiche de données de sécurité

Na-Méthylate sol. 30 %

Date de révision: 2024/11/04
Version: 8.0

page: 15/16
(30036699/SDS_GEN_CA/FR)

Evaluation du potentiel de bioaccumulation

Données relatives à : méthanol

L'accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

Données relatives à : Hydroxyde de sodium

L'accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux

Une adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue.

Indications complémentaires

Autres informations sur l'écotoxicité:

Compte tenu de la valeur du pH du produit, il est en règle générale nécessaire de procéder à la neutralisation des eaux usées avant leur introduction en station d'épuration. L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées. Ne pas laisser pénétrer le produit dans les eaux sans traitement préalable.

13. Données sur l'élimination

Elimination du produit:

Incinérer ou jeter dans une installation agréée. Les prescriptions réglementaires locales doivent toutefois être respectées.

Elimination des emballages:

Les emballages usagés doivent être vidés de façon optimale et être éliminés comme le produit.

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre

TDG

Classe de danger: 3
Groupe d'emballage: III
N° d'identification: UN 1289
Étiquette de danger: 3, 8
Dénomination technique d'expédition: MÉTHYLATE DE SODIUM EN SOLUTION

Transport maritime

IMDG

Classe de danger: 3
Groupe d'emballage: III
N° d'identification: UN 1289
Étiquette de danger: 3, 8
Polluant marin: NON
Dénomination technique d'expédition: MÉTHYLATE DE SODIUM EN SOLUTION

Sea transport

IMDG

Hazard class: 3
Packing group: III
ID number: UN 1289
Hazard label: 3, 8
Marine pollutant: NO
Proper shipping name: SODIUM METHYLATE SOLUTION

Fiche de données de sécurité

Na-Méthylate sol. 30 %

Date de révision: 2024/11/04
Version: 8.0

page: 16/16
(30036699/SDS_GEN_CA/FR)

Transport aérien

IATA/ICAO

Classe de danger: 3

Groupe d'emballage: III

N° d'identification: UN 1289

Étiquette de danger: 3, 8

Dénomination technique d'expédition:

MÉTHYLATE DE SODIUM EN SOLUTION

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 3

Packing group: III

ID number: UN 1289

Hazard label: 3, 8

Proper shipping name:

SODIUM METHYLATE SOLUTION

15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:

produit chimique DSL, CA

Inscrits sur la liste DSL et/ou conformes à d'autres réglementations.

NFPA Code de danger:

Santé: 3 Feu: 3 Réactivité: 0 Spécial:

16. Autres informations

FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2024/11/04

Nous soutenons les initiatives de la charte mondiale de la Gestion Responsable. Nous agissons positivement sur la santé et la sécurité de nos employées, clients, fournisseurs et voisins ainsi que sur la protection de l'environnement. Notre engagement dans le cadre du Responsible Care est total que ce soit pour commercer, opérer nos unités de production de façon sûre et responsable pour l'environnement, aider nos clients et fournisseurs à utiliser correctement nos produits. Nous voulons minimiser l'impact sur la société et l'environnement de nos activités de production, stockage, transport ainsi que l'impact de nos produits lors de leur utilisation et de leur traitement en fin de vie.

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ