

Fiche de données de sécurité

Na-Ethylate crist.

Date de révision : 2022/10/17
Version: 3.0

page: 1/15
(30036707/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

Na-Ethylate crist.

Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée*: produit chimique

Utilisation appropriée*: produit chimique de procédé; matière première

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 sécurité

Société:

BASF Canada Inc.
5025 Creekbank Road
Édifice A, Étage 2
Mississauga, ON, L4W 0B6, CANADA

Téléphone: +1 289 360-1300

Numéro d'appel d'urgence

Information 24 heures en cas d'urgence

CHEMTREC: 1-800-424-9300

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

Autres moyens d'identification

Formule brute: CH(3)CH(2)ONa
famille chimique: alcool, sel de sodium

2. Identification des dangers

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

Classification du produit

Fiche de données de sécurité

Na-Ethylate crist.

Date de révision: 2022/10/17

page: 2/15

Version: 3.0

(30036707/SDS_GEN_CA/FR)

Flam. Sol.	1	Matières solides inflammables
Self-heat.	1	Substances et mélanges auto-échauffants
Skin Corr./Irrit.	1A	Corrosion/irritation cutanée
Eye Dam./Irrit.	1	Lésions oculaires graves / irritation oculaire

Éléments d'étiquetage

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H228	Matière solide inflammable.
H251	Matière auto-échauffante; peut s'enflammer.
H314	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux .

Conseil de Prudence (Prévention):

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.
P280	Porter des gants, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux ou du visage.
P260	Ne pas respirer les poussières ou brouillards.
P241	Utiliser du matériel électrique, de ventilation et d'éclairage antidéflagrant.
P235 + P410	Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.
P240	Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P264	Se laver les parties du corps contaminées soigneusement après manipulation.

Conseils de prudence (Intervention):

P305 + P351 + P338	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.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
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.
P304 + P340	EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P301 + P330 + P331	EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P370 + P378	En cas d'incendie, Utiliser... pour l'extinction.

Conseils de Prudence (Stockage):

P405	Garder sous clef.
P407	Maintenir un intervalle d'air entre les piles ou les palettes.
P410	Protéger du rayonnement solaire.
P420	Stocker séparément.
P413	Stocker les quantités en vrac de plus de 1.000kg/2.205lbs à une température ne dépassant pas 25°C/77°F.

Fiche de données de sécurité

Na-Ethylate crist.

Date de révision: 2022/10/17

Version: 3.0

page: 3/15

(30036707/SDS_GEN_CA/FR)

Conseil de Prudence (Elimination):

P501

Faire éliminer le contenu et le récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.

Dangers non classifiés par ailleurs

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.

Sous forme finement divisée possibilité d'auto-inflammation. Dans certaines conditions les poussières de produit sont explosibles. Corrode les métaux en présence d'eau et d'humidité.

Classement de préparations spéciales (GHS):

Réagit violemment au contact de l'eau.

3. Composition / Information sur les ingrédients

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

éthanolate de sodium

Numéro CAS: 141-52-6

Teneur (W/W): 75.0 - <= 100.0%

Synonyme: Ethanol, sodium salt; Sodium ethoxide

Hydroxyde de sodium

Numéro CAS: 1310-73-2

Teneur (W/W): 0.3 - < 3.0%

Synonyme: Sodium hydroxide; Caustic soda

éthanol

Numéro CAS: 64-17-5

Teneur (W/W): 0.0 - <= 2.0%

Synonyme: Ethyl alcohol

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Indications générales:

Retirer immédiatement les vêtements souillés. Les secouristes doivent veiller à leur propre protection. Lors de danger d'inconscience du patient, disposition et transport en position latérale stable.

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

Lorsque inhalé:

Transporter la personne concernée à l'air libre et la faire se reposer au calme. Aider à la respiration au besoin. Secours médical immédiat.

Lorsque en contact avec la peau:

Laver les régions affectées à l'eau pendant que l'on enlève les vêtements contaminés. Secours médical immédiat.

Fiche de données de sécurité

Na-Ethylate crist.

Date de révision: 2022/10/17
Version: 3.0

page: 4/15
(30036707/SDS_GEN_CA/FR)

Lorsque en contact avec les yeux:

Tenir les yeux ouverts et rincer 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 rincer. Consulter un médecin.

Lorsque avalé:

Rincer la bouche et ensuite boire 200 - 300 ml d'eau. Ne pas faire vomir. Secours médical immédiat.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: irritation de la peau, Irritation des yeux, D'autres symptômes sont possibles
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).

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:

Réagit violemment au contact de l'eau. Peut libérer des gaz extrêmement inflammables et/ou corrosifs.

Conseils aux pompiers

Autres informations:

Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la laisser pénétrer dans les canalisations ou les égouts. Eliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales.

sensibilité au choc:

Remarques: Compte tenu de la structure chimique il n'y a pas de sensibilité au choc.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. En cas d'exposition aux vapeurs/poussières/aérosols, utiliser un appareil de protection respiratoire.

Fiche de données de sécurité

Na-Ethylate crist.

Date de révision: 2022/10/17

Version: 3.0

page: 5/15

(30036707/SDS_GEN_CA/FR)

Précautions pour la protection de l'environnement

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de petites quantités: Ramasser par un moyen mécanique. Eliminer immédiatement le produit récupéré selon les règles en vigueur.

Pour de grandes quantités: Ramasser par un moyen mécanique. Eliminer immédiatement le produit récupéré selon les règles en vigueur.

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. En cas de transvasement de quantités importantes sans dispositif d'aspiration : protection respiratoire. Protéger de l'humidité. Protéger de l'air. Protéger de l'action directe des rayons de soleil.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Tenir à l'écart de toute source d'ignition. Mettre à disposition des extincteurs. Eviter la formation de poussières.

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

Matériaux adaptés: Polyéthylène basse densité (PELD), acier inox 1.4301 (V2), acier inox 1.4401 (V4), verre, Polyéthylène haute densité (PEHD), acier au carbone (acier), acier inox 1.4541, acier inox 1.4571, Laque de résine alkyde 441

Matériaux inadaptés pour récipients: aluminium, avec revêtement de zinc, avec revêtement de zinc, papier, étain (fer blanc)

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver le récipient bien fermé, dans un endroit frais et bien ventilé.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

La substance citée se forme sous l'influence de l'humidité de l'air par dégradation progressive.

éthanol	ACGIH, US:	VLE 1,000 ppm ;
	OSHA Z1:	CTR 1,000 ppm 1,900 mg/m3 ;
Hydroxyde de sodium	ACGIH, US:	VLE 2 mg/m3 ;
	OSHA Z1:	CTR 2 mg/m3 ;

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Porter un appareil respiratoire à filtre de particules certifié NIOSH (ou équivalent).

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques, Matériaux adaptés, caoutchouc, matière plastique

Protection des yeux:

Des lunettes de sécurité bien ajustées (contre les agents chimiques) et un écran facial.

Fiche de données de sécurité

Na-Ethylate crist.

Date de révision: 2022/10/17

Version: 3.0

page: 6/15

(30036707/SDS_GEN_CA/FR)

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.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Éviter de respirer la poussière. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. Eviter l'inspiration de poussière.

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	poudre, cristallin(e)	
Odeur:	inodore	
Seuil olfactif:	non applicable, odeur non perceptible.	
Couleur:	blanc à légèrement jaunâtre	
Valeur du pH:	12.8 (7 g/l, 20 °C)	
Point de fusion (décomposition):	260 °C La substance / le produit se décompose. Données bibliographiques.	
Point d'ébullition:	(1,013.25 hPa) Ne peut être déterminé, la substance/le produit se décomposant.	
point de décomposition:	>= 260 °C (1,013 hPa) Données bibliographiques.	
Point d'éclair:	Non applicable, le produit est un solide.	
Inflammabilité:	solide facilement inflammable	(UN Test N.1 (ready combustible solids))
Limite inférieure d'explosivité:	Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage.	
Limite supérieure d'explosivité:	Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage.	
Auto-inflammation: SADT:	non applicable > 75 °C Accumulation de chaleur / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)	
Pression de vapeur:	0.0000028 hPa (25 °C)	(calculé(e))
Densité:	0.868 g/cm ³ (20 °C) Données bibliographiques.	
Densité relative:	Pas de données disponibles.	
Densité apparente:	env. 500 kg/m ³ (< 40 °C)	(DIN 53466)
Densité de vapeur:	Le produit est un solide non volatil.	
<i>Données relatives à : éthanol</i>		
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	-0.31 (25 °C) Données bibliographiques.	(mesuré(e))

Fiche de données de sécurité

Na-Ethylate crist.

Date de révision: 2022/10/17

Version: 3.0

page: 7/15

(30036707/SDS_GEN_CA/FR)

Température d'auto-inflammation:	> 50 °C	
Décomposition thermique:	> 280 °C (ATD) La valeur indiquée vaut pour une atmosphère inerte. > 50 °C Danger d'auto-inflammation lors de l'exposition à l'air.	
Viscosité dynamique:	Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques	
Viscosité, cinématique:	Non applicable, le produit est un solide.	
Taille d'une particule:		(mesuré(e))
Solubilité dans l'eau:	hydrolyse, décomposition spontanée	
Solubilité (qualitative):	soluble solvant(s): alcools,	
Vitesse d'évaporation:	Le produit est un solide non volatil.	

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Corrosion des métaux:

Effet corrosif pour : aluminium Corrode les métaux en présence d'eau et d'humidité.

Propriétés oxydantes:

Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme comburant

Formation de gaz inflammables:	Remarques:	En présence d'eau, pas de formation de gaz inflammables.
	Méthode:	Inflammabilité (au contact de l'eau)

Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

Possibilité de réactions dangereuses

Réaction exothermique. Réactions avec l'eau et les acides. Réactions avec les substances contenant de l'hydrogène actif. Possibilité d'auto-échauffement en présence d'air. L'accumulation de poussières fines peut entraîner un risque d'explosion en présence d'air.

Conditions à éviter

Eviter l'humidité. Eviter le contact avec l'air.

Matières incompatibles

eau, acides

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition:

Produits de décomposition dangereux: Hydroxyde de sodium, éthanol

Décomposition thermique:

> 280 °C (ATD)

La valeur indiquée vaut pour une atmosphère inerte.

> 50 °C

Fiche de données de sécurité

Na-Ethylate crist.

Date de révision: 2022/10/17
Version: 3.0

page: 8/15
(30036707/SDS_GEN_CA/FR)

Danger d'auto-inflammation lors de l'exposition à l'air.

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: La toxicité est déterminée par l'effet corrosif du produit.

Par voie orale

Type de valeur: DL50

espèce: rat

Valeur: 598 mg/kg (Ligne directrice 401 de l'OCDE)

Inhalation

Données relatives à : éthanol

Type de valeur: CL50

espèce: rat

Valeur: 124.7 mg/l (test BASF)

durée d'exposition: 4 h

La vapeur a été testée.

Par voie cutanée

Des tests à des doses plus élevées ne sont pas possibles en raison des propriétés corrosives du produit. L'étude n'est pas nécessaire.

Evaluation des autres effets aigus

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

Les informations disponibles ne suffisent pas pour l'évaluation de la toxicité spécifique sur les organes cibles.

Irritation / corrosion

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

Peau

espèce: lapin

Résultat: Corrosif.

Méthode: Ligne directrice 404 de l'OCDE

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.

Sensibilisation

Fiche de données de sécurité

Na-Ethylate crist.

Date de révision: 2022/10/17

Version: 3.0

page: 9/15

(30036707/SDS_GEN_CA/FR)

Evaluation de l'effet sensibilisant: La réalisation d'études de sensibilisation de la peau n'est pas possible car la substance est corrosive. Ce produit n'a pas été testé intégralement. Les données ont été déduites en partie d'autres produits de structure ou composition similaire. N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux. N'a pas d'action sensibilisante pour la peau de l'homme.

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

non applicable

Toxicité/effets chroniques

Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

Evaluation de la toxicité après administration répétée: De grandes quantités peuvent causer des lésions spécifiques aux organes suite à l'exposition répétée. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire. Même après administration répétée, l'effet prépondérant consiste en l'induction de corrosion.

Toxicité génétique

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

Données relatives à : éthanol

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.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: Les informations disponibles ne donnent aucune indication sur un possible effet cancérogène.

Données relatives à : éthanol

Evaluation du caractère cancérogène: Le Centre International de recherche sur le Cancer (CIRC) a classifié cette substance dans le Groupe 1 cancérogène humain (connu). Les informations disponibles ne donnent aucune indication sur un possible effet cancérogène.

toxicité pour la reproduction

Fiche de données de sécurité

Na-Ethylate crist.

Date de révision: 2022/10/17

Version: 3.0

page: 10/15

(30036707/SDS_GEN_CA/FR)

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: Les tests sur animaux réalisés avec des concentrations élevées ont apporté des indications pour un effet néfaste sur la fertilité. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire. La toxicité est déterminée par l'effet corrosif du produit.

Tératogénicité

Evaluation du caractère tératogène: En expérimentation animale, pour des concentrations élevées materno- toxiques, la substance s'est révélée toxique pour le développement. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire. La toxicité est déterminée par l'effet corrosif du produit.

12. Données écologiques

Toxicité

Toxicité en milieu aquatique

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.

Le produit n'a pas été testé. Cette information provient des propriétés des produits d'hydrolyse. Le produit peut entraîner des variations de pH. Les effets ecotoxicologiques sont exclusivement liés à la valeur du pH.

Toxicité vis-à-vis des poissons

CL50 (96 h) 13,000 mg/l, *Salmo gairdneri*, syn. *O. mykiss* (, statique)

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

Invertébrés aquatiques

CL50 (48 h) 12,340 mg/l, *Daphnia magna* (autre(s), statique)

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

Plantes aquatique(s)

CE50 (4 j) 1,000 mg/l, *Chlorella vulgaris* (, statique)

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

Effets chroniques sur poissons

Pas de données disponibles.

Effets chroniques sur invertébrés aquat.

CL50 (10 j) 454 mg/l, *Daphnia magna* (Test chronique sur les daphnées, statique)

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

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.

Fiche de données de sécurité

Na-Ethylate crist.

Date de révision: 2022/10/17

Version: 3.0

page: 11/15
(30036707/SDS_GEN_CA/FR)

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

Données relatives à : éthanol

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 : éthanol

CL50 (96 h) 13,000 mg/l, Salmo gairdneri, syn. O. mykiss (, statique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale. Données bibliographiques.

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 : éthanol

CL50 (48 h) 12,340 mg/l, Daphnia magna (, statique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale. Données bibliographiques.

(48 h) 5,012 mg/l, Ceriodaphnia dubia ()

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale. Données bibliographiques.

Plantes aquatique(s)

Données relatives à : éthanol

CE50 (4 j) 675 mg/l (taux de croissance), Chlorella vulgaris ()

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale. Données bibliographiques.

Evaluation de la toxicité terrestre

Aucun effet toxique n'a été observé dans des études réalisées sur des plantes terrestres.

Organismes vivant dans le sol

Effets sur les organismes vivants du sol:

CL50 (48 h) 100 - 1000 µg/cm², Eisenia foetida (Screening-Test, papier filtre)

Effets sur la flore terrestre

CE50 (6 j) 7,890 - 15,780 mg/l (Screening-Test)

Données bibliographiques.

autres non-mammifères terrestres

Fiche de données de sécurité

Na-Ethylate crist.

Date de révision: 2022/10/17

Version: 3.0

page: 12/15

(30036707/SDS_GEN_CA/FR)

Pas de données disponibles.

Microorganismes/Effet sur la boue activée

Toxicité sur les microorganismes

autre(s) aquatique

bactérie/Concentration limite de toxicité (16 h): 6,500 mg/l

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

Données relatives à : éthanol

autre(s) aquatique

bactérie/Concentration limite de toxicité (16 h): 6,500 mg/l

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale. Données bibliographiques.

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. Le constituant organique du produit est biodégradable.

Données sur l'élimination

89 % DBO de la demande d'oxygène théorique (14 j) (OCDE 301C; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-F) (aérobie, Inoculum conforme aux prescriptions du MITI (OCDE 301C))

Données bibliographiques.

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

Données relatives à : éthanol

Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

Données sur l'élimination

Données relatives à : éthanol

89 % DBO de la demande d'oxygène théorique (14 j) (OCDE 301C; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-F) (aérobie, Inoculum conforme aux prescriptions du MITI (OCDE 301C))

Données bibliographiques.

84 % DBO de la demande d'oxygène théorique (20 j) (autre(s)) (aérobie, boue activée, ménagère, non adaptée)

Données bibliographiques.

Evaluation de la stabilité dans l'eau

Par réaction avec l'eau, la substance est très rapidement hydrolysée.

Information sur la stabilité dans l'eau (hydrolyse)

Par réaction avec l'eau, la substance est très rapidement hydrolysée.

Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation

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

Fiche de données de sécurité

Na-Ethylate crist.

Date de révision: 2022/10/17

Version: 3.0

page: 13/15
(30036707/SDS_GEN_CA/FR)

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

Potentiel de bioaccumulation

Pas de données disponibles.

Evaluation du potentiel de bioaccumulation

Données relatives à : éthanol

En raison du coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow) une accumulation notable dans les organismes n'est pas attendue.

Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux

Compte tenu des caractéristiques du produit, le test est impossible.

Données relatives à : Hydroxyde de sodium

La substance ne s'évapore pas de la surface de l'eau vers l'atmosphère.

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

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Données relatives à : éthanol

La substance ne s'évapore pas de la surface de l'eau vers l'atmosphère.

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

Indications complémentaires

Halogène adsorbable lié organiquement(AOX):

Le produit ne contient pas d'halogène sous forme de composé organique.

13. Données sur l'élimination

Elimination du produit:

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

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre

TDG

Classe de danger: 8

Groupe d'emballage: I

N° d'identification: UN 3095

Étiquette de danger: 8, 4.2

Dénomination technique d'expédition: CORROSIVE SOLID, SELF-HEATING, N.O.S. (contient ÉTHYLATE DE SODIUM/ÉTHANOLATE DE SODIUM)

Fiche de données de sécurité

Na-Ethylate crist.

Date de révision: 2022/10/17

Version: 3.0

page: 14/15

(30036707/SDS_GEN_CA/FR)

Transport maritime

IMDG
Classe de danger: 8
Groupe d'emballage: I
N° d'identification: UN 3095
Étiquette de danger: 8, 4.2
Polluant marin: NON
Dénomination technique d'expédition:
CORROSIVE SOLID, SELF-HEATING, N.O.S.
(contient ÉTHYLATE DE
SODIUM/ÉTHANOLATE DE SODIUM)

Sea transport

IMDG
Hazard class: 8
Packing group: I
ID number: UN 3095
Hazard label: 8, 4.2
Marine pollutant: NO
Proper shipping name:
CORROSIVE SOLID, SELF-HEATING, N.O.S.
(contains SODIUM ETHYLATE/SODIUM
ETHANOLATE)

Transport aérien

IATA/ICAO
Classe de danger: 8
Groupe d'emballage: I
N° d'identification: UN 3095
Étiquette de danger: 8, 4.2
Dénomination technique d'expédition:
CORROSIVE SOLID, SELF-HEATING, N.O.S.
(contient ÉTHYLATE DE
SODIUM/ÉTHANOLATE DE SODIUM)

Air transport

IATA/ICAO
Hazard class: 8
Packing group: I
ID number: UN 3095
Hazard label: 8, 4.2
Proper shipping name:
CORROSIVE SOLID, SELF-HEATING, N.O.S.
(contains SODIUM ETHYLATE/SODIUM
ETHANOLATE)

Autres informations

Les particularités des réglementations nationales pour le transport doivent être respectées et peuvent être consultées dans les papiers de transport.

15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:

produit chimique DSL, CA non bloqué / listé

Évaluation des classes de danger selon les critères du SGH des Nations Unies (version la plus récente):

Self-heat.	1	Substances et mélanges auto-échauffants
Flam. Sol.	1	Matières solides inflammables
Skin Corr./Irrit.	1A	Corrosion/irritation cutanée
Eye Dam./Irrit.	1	Lésions oculaires graves / irritation oculaire

16. Autres informations

FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2022/10/17

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

Fiche de données de sécurité

Na-Ethylate crist.

Date de révision: 2022/10/17
Version: 3.0

page: 15/15
(30036707/SDS_GEN_CA/FR)

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