

Fiche de données de sécurité

Na-Ethylate crist.

Date de révision : 2025/01/08

Version: 4.0

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

Flam. Sol.

1

Matières solides inflammables

Fiche de données de sécurité

Na-Ethylate crist.

Date de révision: 2025/01/08

Version: 4.0

page: 2/15

(30036707/SDS_GEN_CA/FR)

Self-heat.	1	Substances et mélanges auto-échauffants
Met. Corr.	1	Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux
Acute Tox.	4 (par voie orale)	Toxicité aiguë
Skin Corr.	1A	Corrosion cutanée
Eye Dam.	1	Des lésions oculaires graves
Poussière combustible	Poussière combustible (1)	Poussière combustible

Éléments d'étiquetage

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H228	Matière solide inflammable.
H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H251	Matière auto-échauffante; peut s'enflammer.
	Peut former une concentration de poussières combustibles dans l'air.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque de graves 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 de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.
P260	Ne pas respirer les poussières ou brouillards.
P241	Utiliser du matériel électrique, de ventilation et d'éclairage antidéflagrant.
P235	Tenir au frais.
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.
P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P234	Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

Conseils de prudence (Intervention):

Fiche de données de sécurité

Na-Ethylate crist.

Date de révision: 2025/01/08
Version: 4.0

page: 3/15
(30036707/SDS_GEN_CA/FR)

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.
P363	Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
P370 + P378	En cas d'incendie, Utiliser... pour l'extinction.
P390	Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

Conseils de Prudence (Stockage):

P405	Garder sous clef.
P407	Maintenir un intervalle d'air entre les piles ou les palettes.
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.
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

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.

Corrosif pour les voies respiratoires.

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

Fiche de données de sécurité

Na-Ethylate crist.

Date de révision: 2025/01/08
Version: 4.0

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

éthanol

Numéro CAS: 64-17-5
Teneur (W/W): 0.0 - <= 2.0%
Synonyme: Ethanol; 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.

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:

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

Fiche de données de sécurité

Na-Ethylate crist.

Date de révision: 2025/01/08
Version: 4.0

page: 5/15
(30036707/SDS_GEN_CA/FR)

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.

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.

Fiche de données de sécurité

Na-Ethylate crist.

Date de révision: 2025/01/08
Version: 4.0

page: 6/15
(30036707/SDS_GEN_CA/FR)

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:

Protection respiratoire en cas de formation de poussières. Porter un appareil respiratoire à filtre de particules certifié NIOSH (ou équivalent).

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, Élastomère fluoré (Viton), caoutchouc butyle, 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:

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

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. Éviter 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.

Fiche de données de sécurité

Na-Ethylate crist.

Date de révision: 2025/01/08
Version: 4.0

page: 7/15
(30036707/SDS_GEN_CA/FR)

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:	non applicable	
SADT:	> 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/cm3 (20 °C) Données bibliographiques.	
Densité relative:	Pas de données disponibles.	
Densité apparente:	env. 500 kg/m3 (< 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))

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:	D10 55.0 µm D90 200.0 µm D50 110.0 µm à granulation fine	(ISO 13320-1) (ISO 13320-1) (ISO 13320-1)
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

Fiche de données de sécurité

Na-Ethylate crist.

Date de révision: 2025/01/08
Version: 4.0

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

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

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: Toxicité modérée après une ingestion unique.

Par voie orale

Type de valeur: DL50

espèce: rat

Fiche de données de sécurité

Na-Ethylate crist.

Date de révision: 2025/01/08
Version: 4.0

page: 9/15
(30036707/SDS_GEN_CA/FR)

Valeur: 560 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

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

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.

Fiche de données de sécurité

Na-Ethylate crist.

Date de révision: 2025/01/08
Version: 4.0

page: 10/15
(30036707/SDS_GEN_CA/FR)

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

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.

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.

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

CE50 (96 h) 12.900 mg/l, Pimephales promelas (, Écoulement.)

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

Données bibliographiques.

Invertébrés aquatiques

CL50 (48 h) 5,012 mg/l, Ceriodaphnia dubia (autre(s), statique)

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

Données bibliographiques.

CE50 (24 h) 857.79 mg/l, Artemia salina (autre(s))

Fiche de données de sécurité

Na-Ethylate crist.

Date de révision: 2025/01/08

Version: 4.0

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

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

Plantes aquatique(s)

CE50 (4 j) 275 mg/l (taux de croissance), Chlorella vulgaris (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

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

CE10 (4 j) 11.5 mg/l (taux de croissance), Chlorella vulgaris (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

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

CE50 (7 j) 4,432 mg/l (autre(s)), Lemna gibba (autre(s), statique)

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

NOEC (7 j) 280 mg/l (autre(s)), Lemna gibba (autre(s), statique)

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

Effets chroniques sur poissons

NOEC (120 h) 250 mg/l, Brachydanio rerio (Essai n°212 de l'OCDE, semi-statique)

Pas de données disponibles.

Effets chroniques sur invertébrés aquat.

NOEC (9 j) 9.6 mg/l, Daphnia magna (Test chronique sur les daphnées, semi-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.

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

Fiche de données de sécurité

Na-Ethylate crist.

Date de révision: 2025/01/08
Version: 4.0

page: 12/15
(30036707/SDS_GEN_CA/FR)

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, végétal terrestre (Screening-Test)
Données bibliographiques.

autres non-mammifères terrestres

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

Fiche de données de sécurité

Na-Ethylate crist.

Date de révision: 2025/01/08
Version: 4.0

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

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

84 % DBO de la DCO (20 j) (autre(s)) (aérobie, provenant d'une station de traitement des eaux ménagères, non adaptée) Facilement biodégradable (selon critères OCDE).
Données bibliographiques. Le produit n'a pas été testé. Cette information provient des propriétés des produits d'hydrolyse.

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.

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

Fiche de données de sécurité

Na-Ethylate crist.

Date de révision: 2025/01/08
Version: 4.0

page: 14/15
(30036707/SDS_GEN_CA/FR)

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

Élimination du produit:

Incinérer ou jeter dans une installation agréée. Éliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales.

Élimination des emballages:

Éliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales.

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)

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
-------------------	---

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class:	8
---------------	---

Fiche de données de sécurité

Na-Ethylate crist.

Date de révision: 2025/01/08
Version: 4.0

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

Groupe d'emballage:	I	Packing group:	I
N° d'identification:	UN 3095	ID number:	UN 3095
Étiquette de danger:	8, 4.2	Hazard label:	8, 4.2
Dénomination technique d'expédition:	CORROSIVE SOLID, SELF-HEATING, N.O.S.	Proper shipping name:	CORROSIVE SOLID, SELF-HEATING, N.O.S.
(contient ÉTHYLATE DE SODIUM/ÉTHANOLATE DE SODIUM)		(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

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

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

Flam. Sol.	1	Matières solides inflammables
Self-heat.	1	Substances et mélanges auto-échauffants
Acute Tox.	4 (par voie orale)	Toxicité aiguë
Skin Corr.	1A	Corrosion cutanée
Eye Dam.	1	Des lésions oculaires graves

16. Autres informations

FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2025/01/08

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