

Nom commercial: Trolaminum

Numéro de la matière: 077900

Version: 4 / CH

remplace la version: 3 / CH

Date de révision: 26.10.2020

Date d'impression 26.10.20

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Trolaminum

N° d'article 07790000

Identification de substance / produit

CAS-Nr. 102-71-6

EINECS-Nr. 203-049-8

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/préparation

Produit chimique

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Adresse/fabricant

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58

Adresse email de la

personne

responsable pour

cette FDS

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

RUBRIQUE 2: Identification des dangers ***

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Information de produit volontaire conformément au format de données de sécurité

Le produit n'est pas classé comme dangereux selon règlement no 1272/2008.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Conformément au Règlement (CE) 1272/2008, le produit ne doit pas être impérativement étiqueté.

2.3. Autres dangers

Pas de dangers particuliers à mentionner.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants ***

3.1. Substances

Poids moléculaire

Valeur 149.19 g/mol

Autres ingrédients ***

2,2',2''-Nitrilotriéthanol

No. CAS 102-71-6

No. EINECS 203-049-8

Nom commercial: Trolaminum

Numéro de la matière: 077900

Version: 4 / CH

Date de révision: 26.10.2020

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 26.10.20

Concentration >= 95 %

[4]

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)
None**Notent**

[4] Information volontaire

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours****En cas d'inhalation**

Assurer un apport d'air frais. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

En cas de contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec beaucoup d'eau. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, rincer aussitôt sous un fort courant d'eau durant 15 minutes.

En cas d'ingestion

Faire boire de l'eau par petites gorgées. NE PAS faire vomir. Appeler aussitôt un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Toux, Céphalées, Vertiges, Perte de connaissance, Diarrhée, Nausées, Vomissements, Fatigue

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction****Moyen d'extinction approprié**

Eau, Dioxyde de carbone, Mousse, Produits extincteurs en poudre

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Le produit est combustible. Vapeurs plus lourdes que l'air. La formation de mélanges explosives avec l'air sont possible. En cas d'incendie, formation possible de gaz dangereux. En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxyde d'azote (NOx); Dioxyde de carbone (CO₂); Oxyde de carbone (CO)

5.3. Conseils aux pompiers**Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Autres données

Rabattre les vapeurs par pulvérisation d'eau. Ne pas rejeter dans les eaux superficielles/les eaux souterraines.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Ne pas inhaler les vapeurs. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout. Prévenir l'Agence de Bassin si un déversement a pénétré dans un cours d'eau ou un système de drainage.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides. Transporter sur le site de récupération

Nom commercial: Trolaminum

Numéro de la matière: 077900

Version: 4 / CH

Date de révision: 26.10.2020

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 26.10.20

ou d'élimination dans des récipients appropriés. Nettoyer.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Informations concernant la manipulation en toute sécurité: voir Section 7. Informations concernant les équipements individuels de protection : voir Section 8. Informations concernant l'élimination: voir Section 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Respecter les directives de sécurité et du traitement mentionnées sur les enveloppes.

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

Température de stockage recommandée

Valeur 15 - 25 °C

Classes de stockage

Classe de stockage d'après TRGS 510 10 Des liquides combustibles

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver le récipient bien fermé.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle ***

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition ***

2,2',2''-Nitrilotriéthanol

Liste	SUVA	
Type	MAK	
Valeur	5	mg/m ³
Valeur limite à courte terme	10	mg/m ³

Groupe du risque pendant la grossesse: S; Remarque: SSc; Auge & Haut, OAW; NIOSH

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.

Protection respiratoire - Note

Protection respiratoire en présence de vapeurs. Protection respiratoire en présence d'aérosol ou de brouillard de produit. filtre combiné A-P2

Protection des mains

Gants	
Utilisation	Contact permanent avec les mains
Matériau approprié	Natural Latex
Épaisseur du gant	0.6 mm
Temps de pénétration	> 480 min
Utilisation	Contact de courte durée avec les mains
Matériau approprié	caoutchouc nitril - NBR
Épaisseur du gant	0.11 mm
Temps de pénétration	> 60 min

Protection des yeux

Lunettes de protection

Protection du corps

Nom commercial: Trolaminum

Numéro de la matière: 077900

Version: 4 / CH

Date de révision: 26.10.2020

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 26.10.20

Vêtement de travail couramment utilisés pour travaux chimiques.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat	Liquide visqueuse		
Couleur	incolore		
Odeur	odeur ammoniacale		
La limite de l'odeur			
Remarque	non déterminé		
valeur pH			
Valeur	10.5		
Concentration/H ₂ O	15	g/l	
température	20	°C	
Point de fusion			
Valeur	17.9		°C
point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition			
Valeur	286		°C
Pression	1.013	hPa	
Point d'éclair			
Valeur	180		°C
inflammabilité (solide, gaz)			
Non applicable			
limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité			
Limite d'explosivité, inférieure	3.6		%(V)
Limite d'explosivité, supérieure	7.2		%(V)
Pression de vapeur			
Valeur	< 0.01		hPa
température	20	°C	
Densité			
Valeur	1.13		g/cm ³
température	20	°C	
Remarque	Relative Density according specification		
Hydrosolubilité			
Valeur	1.5		g/l
température	20	°C	
Remarque	soluble		
coefficient de partage: n-octanol/eau			
log Pow	-2.3		
température	25	°C	
méthode	OCDE 107		
Température d'inflammabilité			
Valeur	325		°C
méthode	DIN 51794		
température d'auto-inflammabilité			
Remarque	non déterminé		
température de décomposition			
Remarque	non déterminé		

Nom commercial: Trolaminum

Numéro de la matière: 077900

Version: 4 / CH

Date de révision: 26.10.2020

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 26.10.20

Viscosité

Valeur	600		mPa.s
température	25	°C	

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Pas de réactions dangereuses si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.

10.2. Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue.

10.4. Conditions à éviter

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

10.5. Matières incompatibles

Halogènes, Nitrite, Agents d'oxydation, Acides, Développement des vapeurs/gaz toxiques. Réagit au contact des chlorures d'acides minéraux. Nitrite, Réagit au contact de l'acide nitrique. Incompatible avec: Réagit au contact des métaux légers.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Oxyde de carbone, oxydes d'azote (NOx)

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques *****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë par voie orale (Composants)****2,2',2''-Nitrilotriéthanol**

Espèces	rat		
DL50		7200	mg/kg

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)**2,2',2''-Nitrilotriéthanol**

Espèces	lapin		
DL50	>	2000	mg/kg

Corrosion/irritation cutanée (Composants)**2,2',2''-Nitrilotriéthanol**

évaluation	Non irritant
------------	--------------

lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)**2,2',2''-Nitrilotriéthanol**

évaluation	Non irritant
------------	--------------

Sensibilisation (Composants)**2,2',2''-Nitrilotriéthanol**

évaluation	non sensibilisant
------------	-------------------

Mutagénicité (Composants)**2,2',2''-Nitrilotriéthanol**

évaluation	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
------------	--

Autres données

Observer les mesures de précaution usuelles propres à la manipulation de produits chimiques.

Nom commercial: Trolaminum

Numéro de la matière: 077900

Version: 4 / CH

remplace la version: 3 / CH

Date de révision: 26.10.2020

Date d'impression 26.10.20

RUBRIQUE 12: Informations écologiques ***

12.1. Toxicité

Toxicité pour les poissons (Composants)

2,2',2''-Nitrilotriéthanol			
CL 50	11800		mg/l

Toxicité pour les daphnies (Composants)

2,2',2''-Nitrilotriéthanol			
Espèces	Daphnia		
CE50	2038		mg/l
Durée d'exposition	24	h	

12.2. Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité (Composants)

2,2',2''-Nitrilotriéthanol	
évaluation	biodégradable

12.3. Potentiel de bioaccumulation

coefficient de partage: n-octanol/eau

log Pow	-2.3	
température	25	°C
méthode	OCDE 107	

12.4. Mobilité dans le sol

Indications générales

Des données écotoxicologiques ne sont pas disponibles dans cette sous-section pour le produit lui-même.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Indications générales

Des données écotoxicologiques ne sont pas disponibles dans cette sous-section pour le produit lui-même.

12.6. Autres effets néfastes

Indications générales

Des données écotoxicologiques ne sont pas disponibles dans cette sous-section pour le produit lui-même.

Information supplémentaire sur l'écologie

Danger pour l'eau potable.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

Emballages contaminés

Éliminer comme le produit non utilisé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Nom commercial: Trolaminum

Numéro de la matière: 077900

Version: 4 / CH

Date de révision: 26.10.2020

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 26.10.20

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
14.1. Numéro ONU	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport terrestre.	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport maritime.	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport aérien.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation ***

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Classe de contamination de l'eau (Allemagne) ***

Classe de contamination de l'eau (Allemagne) WGK 1

Remarque Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : ***

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.