

Fiche de données de sécurité

Édité le : 10/06/2024

Revision : LSI_2023-1-CLP du 10/06/2024

TRIETHYL CITRATE NATURAL

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET DE LA SOCIETE

1.1. Identification de produit

TRIETHYL CITRATE NATURAL

Identification du produit : TRIETHYL CITRATE NATUREL code TECN
Numéro C.A.S : 77-93-0 ; ;
Numéro CAS EINECS :
Numéro EINECS : 201-070-7
Numéro EC (REACH) :
N° enregistrement REACH : 01-2119955435-32-****

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

Matière première aromatique concentrée.
N'est pas destiné à l'usage personnel sous cette forme ou cette concentration.
Pour usage industriel seulement.

Usage : **Perfuming substance ; flavouring substance**

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

Société : SASU DIFFUSIONS AROMATIQUES
558 allée des Parfums
Parc d'activités "Les Hauts de Grasse"
06530 SAINT-CEZAIRE-SUR-SIAGNE
Tél:+33 (0)4 93 60 82 82
Fax :+33 (0)4 93 60 82 79
Web :www.diffusions-aromatiques.fr
Email :contact@diffusions-aromatiques.fr

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Renseignements en cas d'urgence 24h/24 - 7j/7 : Numéro ORFILA (INRS) : +33 (0)1.45.42.59.59

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification GHS :

(LégislationCLP)

Matière non classée

2.2. Elements d'étiquetage

Classification GHS :

(LégislationCLP)

Fiche de données de sécurité

Édité le : 10/06/2024

TRIETHYL CITRATE NATURAL

Revision : LSI_2023-1-CLP du 10/06/2024

Matière non classée

2.3. Autres dangers

- Perturbateurs endocriniens : Aucun composant concerné

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1. Substances

- Perturbateurs endocriniens : Aucun composant concerné

- Ne contient pas de composant(s) classé(s)

Classification des risques selon ECHA **Triethyl citrate : 100% ; n°reach : 01-2119955435-32-******
(REACH) :

3.2. Mélanges

NON CONCERNE

4. PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

Contact avec la peau : Enlever les vêtements contaminés. Nettoyer immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon les zones infectées. Rincer à l'eau claire. Si l'irritation persiste, ou si des signes de lésions apparaissent, consulter immédiatement un médecin.

Contact avec les yeux : Rinçage abondant à l'eau (15 minutes les paupières ouvertes, ne pas oublier de retirer les lentilles) puis lavage avec une lotion oculaire type Dacrylocérum. Si des signes d'irritation persistent ou s'il y a lésions de tissus consulter un ophtamologue.

En cas d'ingestion : Laver la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Prendre un avis médical immédiatement.

En cas d'inhalation excessive : Transporter la personne à l'air frais et l'y laisser. Contacter immédiatement un médecin.

Commentaire général: En cas de doute, un suivi médical est de la plus grande importance.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune donnée n'est disponible
Tenir compte des phrases de risques et de sécurité

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune donnée n'est disponible

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Fiche de données de sécurité

Édité le : 10/06/2024

TRIETHYL CITRATE NATURAL

Revision : LSI_2023-1-CLP du 10/06/2024

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Selon le type de produit :

- Extincteurs à CO₂, poudre sèche ou mousse
- Eau pulvérisée ou en brouillard pour refroidir l'emballage (si nécessaire)

Moyens d'extinction inappropriés :

Jet d'eau direct

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Classe d'inflammabilité : Le produit n'est pas inflammable

Prévention : Ne pas fumer. Pas de flamme nue.

En cas d'incendie, peut produire des fumées toxiques de monoxyde de carbone (CO) ou de dioxyde de carbone (CO₂). L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé. Ne pas respirer les fumées

5.3. Conseils aux pompiers

Ne jamais utiliser un jet d'eau direct.

Les intervenants doivent être équipés d'appareils de protection adaptés (respiratoire et combinaison). Les températures élevées peuvent causer de fortes pressions à l'intérieur des emballages fermés.

6. MESURES EN CAS D'ÉCOULEMENT ACCIDENTEL

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- Porter des gants (si possible en caoutchouc naturel) pour toute manutention lors de fuites afin d'éviter le contact avec la peau, un nettoyage corporel doit être effectué en cas de contact.
 - Éviter de respirer les vapeurs dégagées.
 - Suivre les règles d'hygiène habituelles en cas d'écoulement accidentelle.
 - Assurer une aération adéquate du lieu de travail après un écoulement accidentel
- Sé référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher toute contamination du sol et de l'eau, tout écoulement dans les égouts, caniveaux, rivières. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage :

- Les gros écoulements doivent être endigués avec du sable ou de la terre de diatomée, pompage et rinçage à l'eau après récupération des déchets en fûts plastiques spécifiques et étiquetés à remettre ensuite à un récupérateur agréé.
- Nettoyer la superficie avec précaution afin d'éliminer la pollution résiduelle
- Tout absorbant utilisé pour éponger des fuites doit être détruit rapidement, selon la réglementation locales,

Fiche de données de sécurité

Édité le : 10/06/2024

TRIETHYL CITRATE NATURAL

Revision : LSI_2023-1-CLP du 10/06/2024

de préférence par incinération; les cas de combustions spontanées de linges imbibés de parfums ou d'arômes sont bien connus. Les épandages doivent être contenus par des moyens appropriés et les déchets associés traités en accord avec la réglementation en vigueur.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir section 8 et 13 de la présente fiche de sécurité le cas échéant.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Porter des EPI adaptés : gants (de préférence en caoutchouc naturel) et un appareil des yeux/du visage.
- Manipuler dans des locaux bien aérés, ventilés si nécessaire à une température aussi basse que possible en évitant au maximum l'accumulation de poussières.
- Ne pas fumer. Ne pas exposer à une flamme ou à toute autre source potentielle d'ignition (équipement électrique)
- Respecter les normes de sécurité et d'hygiène
- Refermer les emballages après utilisation.
- Reproduire l'étiquetage si transvasement dans un autre contenant.
- Interdire l'accès aux personnes non autorisées.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

- Stocker les produits dans leurs bidons d'origine, de préférence bien pleins et parfaitement bouchés, dans un endroit sec et frais. Ne pas réutiliser les récipients vides.
- Conserver à l'abri de l'air et de la lumière.
- Eviter toute exposition inutile.
- Conserver à l'écart des aliments et boissons.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Se laver les mains et toute autre zone exposée avec savon doux et de l'eau avant de manger, boire , de fumer et avant de quitter le travail.

8. PREVENTION DE L'EXPOSITION/VETEMENTS ET ACCESSOIRES DE PROTECTION

8.1. Paramètres de contrôle

Composants aux valeurs limites d'exposition sur le lieu de travail (VLEP) :
Aucune donnée disponible

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique : Eviter le contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas ingérer. Eviter le contact avec les aliments, boissons.

Equipements de protection individuelle :

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Fiche de données de sécurité

Édité le : 10/06/2024

TRIETHYL CITRATE NATURAL

Revision : LSI_2023-1-CLP du 10/06/2024

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

FORMULE CHIMIQUE :	C12 H20 O7
POIDS MOLECULAIRE :	276.3 g/mol
DUREE DE VIE :	24 mois, après ce délai, la qualité doit être contrôlée.
Conditions de conservation :	Stocker les produits dans leurs bidons d'origine, parfaitement bouchés, dans un endroit sec et frais.
INDICE DE REFRACTION à 25°C :	[1.439 ; 1.443]
ACIDITE :	(exprimée en % acide citrique)=<0.02
POINT DE CONGELATION (C°) :	ND
POINT D'INFLAMMATION :	ND
TEMPERATURE D'AUTO IGNITION :	ND
LIMITES D'EXPLOSION :	ND
Couleur :	Colorless to pale
Odeur :	Caracteristique ; légère
Apparence :	Liquide
Point éclair :	> 100°C
Viscosité :	(à 25°C):35.2mPa.s
Pression de vapeur :	0.0025 hPa (25°C)
Solubilité(s) :	Soluble dans l'eau (25°C) 6.5g/l ; soluble dans l'alcool ; soluble dans l'acétone
Densité de vapeur :	9.7
Température de décomposition :	>200°C
Densité relative (d20/20) :	[1.138 ; 1.142]
Indice de réfraction 20°C :	[1.441 ; 1.443]
PURETE (%GC) :	>99%
POINT EBULLITION °C :	286°C
Coefficient de partage n-octanol/eau :	log Pow: 1,17 (40 °C)
POUVOIR ROTATOIRE (°) :	ND
POINT DE FUSION :	NA
PH :	ND
DENSITE SPECIFIQUE (25°C g/cm3) :	[1.135 ; 1.139]

9.2. Autres informations

Aucune donnée n'est disponible

Fiche de données de sécurité

Édité le : 10/06/2024

TRIETHYL CITRATE NATURAL

Revision : LSI_2023-1-CLP du 10/06/2024

10. STABILITE ET REACTIVITE

10.1. Réactivité

Aucune réaction dangereuse si les normes/indications d'entreposage et de manipulation sont prises en compte.

10.2. Stabilité chimique

Bonne stabilité si on prend en considération les normes/indications d'entreposage et manipulation.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse si les normes/indications d'entreposage et de manipulation sont prises en compte.

10.4. Conditions à éviter

Eviter les sources de chaleur excessive (flamme nue, étincelles...)
Ne pas chauffer les récipients fermés.
Eviter le contact avec des agents oxydants.

10.5. Matières incompatibles

Donnée non disponible

10.6. Produits de décomposition dangereux

Décomposition thermique / conditions à éviter : Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
Produits de décomposition dangereux : Pas de produits de décomposition dangereux connus

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

TOXICITE POUR LES
MICROORGANISMES :

BPL : Donnée non disponible

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

- | | |
|--|---|
| a) Corrosion cutanée/irritation cutanée : | Se référer à la rubrique 2, si applicable |
| b) Lésions oculaires graves/ irritation oculaire : | Se référer à la rubrique 2, si applicable |
| c) Sensibilisation respiratoire ou cutanée : | Se référer à la rubrique 2, si applicable |
| d) Mutagénicité sur les cellules germinales : | Se référer à la rubrique 2, si applicable |
| e) Cancérogénicité : | Se référer à la rubrique 2, si applicable |
| f) Toxicité pour la reproduction : | Se référer à la rubrique 2, si applicable |
| g) Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)- exposition unique : | Se référer à la rubrique 2, si applicable |
| h) Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)- exposition répétée : | Se référer à la rubrique 2, si applicable |
| i) Danger par aspiration : | Se référer à la rubrique 2, si applicable |
| j) Toxicité aiguë : | |

Fiche de données de sécurité

Édité le : 10/06/2024 TRIETHYL CITRATE NATURAL Revision : LSI_2023-1-CLP du 10/06/2024

DL50 (DERMAL) (mg/kg) : > 5.000

LD50 (ORAL) (mg/kg) : 3 200 mg/kg

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés de perturbation endocrinienne : Le produit ne contient pas de substances identifiées comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne pour la santé humaine à une concentration égale ou supérieure à 0,1% (p/p).

11.2.2 Autres informations

SUBSTANCES CMR : **ne contient pas de substances CMR (substances cancérogènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction), catégories 1A, 1B et 2 du règlement (CE) n°1272/2008.**

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

12.1. Toxicité

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

EC50 - TOXICITE DAPHNIE : **NOEL (Daphnia magna (Grande daphnie)): >= 100 mg/l - Durée d'exposition: 48 h - Type de Test: Essai en statique - Méthode: OCDE Ligne directrice 202 - BPL: oui**

TOXICITE POUR LES POISSONS - LC50 : **112,2 mg/l - Durée d'exposition: 96 h Calcul**

TOXICITE POUR LES ALGUES : **NOEL (Scenedesmus capricornutum (algue d'eau douce)): >=100 mg/l - Durée d'exposition: 72 h - Type de Test: Test d'inhibition de la multiplication cellulaire - Méthode: OCDE Ligne directrice 201BPL: oui - Aucun effet indésirable n'a été observé dans les tests de toxicité aiguë.**

12.2. Persistance et dégradabilité

BIODEGRADABILITE : **Test Type: Primary biodegradation; Concentration: 100 mg/l; Biodegradation: 78 %; Exposure time: 28 days; Method: OECD Test Guideline 301F; GLP: yes Based on the results of the biodegradability tests this product is considered to be readily biodegradable**

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Donnée non disponible

12.4. Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Donnée non disponible

12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Le produit ne contient pas de substances identifiées comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne pour l'environnement à une concentration égale ou supérieure à 0,1% (p/p)

Fiche de données de sécurité

Édité le : 10/06/2024

TRIETHYL CITRATE NATURAL

Revision : LSI_2023-1-CLP du 10/06/2024

12.7. Autres effets néfastes

Donnée non disponible

13. ELIMINATION

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Produit : Recommandation : Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Emballages non nettoyés : Recommandation : Evacuation conformément aux prescriptions légales

14. INFORMATIONS CONCERNANT LE TRANSPORT

14.1. Numéro ONU

ADR : NON REGLEMENTE
IMDG:NON REGLEMENTE
IATA :NON REGLEMENTE

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

ADR : NON REGLEMENTE
IMDG:NON REGLEMENTE
IATA :NON REGLEMENTE

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR : NON REGLEMENTE
IMDG:NON REGLEMENTE
IATA :NON REGLEMENTE

14.4. Groupe d'emballage

ADR : NON REGLEMENTE
IMDG:NON REGLEMENTE
IATA :NON REGLEMENTE

14.5. Dangers pour l'environnement

IMDG : NON REGLEMENTE

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

NON CONCERNE

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OM

NON CONCERNE

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Le produit n'est pas concerné.

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

Fiche de données de sécurité

Édité le : 10/06/2024

TRIETHYL CITRATE NATURAL

Revision : LSI_2023-1-CLP du 10/06/2024

Valeur ICPE :

0

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

16. AUTRES INFORMATIONS

Acronymes utilisés:

C.A.S: Chemical Abstract Service

TSCA: Toxic Substances Control Act

EINECS: European inventory of existing Commercial Chemical Substances

GHS Global Harmonized System

CLP: Classification and Labelling and Packaging of substances and mixtures

ADR: Agreement Dangerous goods by Road

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

Les renseignements contenus dans cette fiche sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné au moment de l'émission de cette fiche.

Les informations données dans cette fiche de sécurité sont en accord avec le Règlement **1907/2006/CE du 18 décembre 2006 concernant l'Enregistrement, l'Évaluation, l'Autorisation et la restriction des substances chimiques (REACH)** établissant une Agence Européenne des produits Chimiques, **(modification par le règlement 2015/830, 2020/878 (annexe II du REACH)**, amendant la Directive 1999/45/CE et abrogeant le Règlement du Conseil (CEE) n° 793/93 et le Règlement de la Commission (EC) n°1488/94, ainsi que la Directive du Conseil 76/769/CEE, et les Directives de la Commission 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE, 200/21/CE et selon le Règlement 453/2010/CE du 20 mai 2010.

L'attention des utilisateurs est en outre attiré sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à un usage autre que celui pour lequel il a été conçu.

Les 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.

DATE DE REVISION :

11/01/2023