

## Fiche de données de Information selon 1907/2006/CE, Article 32

Date d'impression : 14.03.2023

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 14.03.2023

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

- 1.1 Identificateur de produit
- Nom du produit **CITRATE DE MAGNESIUM**
- Identification chimique: Trimagnesium dicitrate
- Code du produit 99638
- No CAS:  
3344-18-1
- Numéro EC:  
222-093-9
- 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées .
- Emploi de la substance / de la préparation  
Industrie auxiliaire  
Additif Cosmétiques.
- 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité
- Producteur/fournisseur :  
Reactolab SA  
Route Cantonale 10  
1077 Servion  
tel. +41 21 903 32 32  
e-mail. info@reactolab.ch

### \* RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- 2.1 Classification de la substance ou du mélange
- Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 La substance n'est pas classifiée selon le règlement CLP.
- 2.2 Éléments d'étiquetage
- Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 néant
- Pictogrammes de danger néant
- Mention d'avertissement néant
- Mentions de danger néant
- 2.3 Autres dangers
- Résultats des évaluations PBT et vPvB
- PBT: Non applicable.
- vPvB: Non applicable.

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

- 3.1 Substances
- No CAS Désignation  
3344-18-1 Trimagnesium dicitrate
- Code(s) d'identification
- Numéro EC: 222-093-9

## Fiche de données de Information selon 1907/2006/CE, Article 32

Date d'impression : 14.03.2023

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 14.03.2023

---

**Nom du produit CITRATE DE MAGNESIUM**


---

(suite de la page 1)

### \* RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des mesures de premiers secours**
- **Indications générales :** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **après inhalation :**  
Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.



En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

- **après contact avec la peau :**  
Enlever les vêtements contaminés  
Laver à l'eau.  
En cas d'irritation de la peau, consulter un médecin.
- **après contact avec les yeux :**  
Retirer les lentilles cornéennes  
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes.
- **après ingestion :**  
Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Si la personne est consciente, lui laver la bouche avec de l'eau.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Traiter les symptômes.

### \* RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** mousse, poudre d'extinction, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), eau pulvérisée
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :**  
En cas d'incendie ne pas appliquer un jet d'eau étant donné qu'il élargira le feu.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.  
oxydes de carbone (COx)  
Oxyde / oxydes métalliques
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :**  
Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie  
Porter un appareil de protection respiratoire autonome à pression positive et des vêtements de protection contre les incendies (comprenant casque, manteau, pantalon, bottes et gants de pompier)

### \* RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Veiller à une aération suffisante  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.  
Eviter la formation de poussière
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir le résidu avec un aspirateur.  
Mettre dans des récipients fermés appropriés de récupération ou d'élimination.  
Conformément aux instructions, éliminer le matériel rassemblé
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8

(suite page 3)

— IF —

## **Fiche de données de Information** selon 1907/2006/CE, Article 32

Date d'impression : 14.03.2023

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 14.03.2023

**Nom du produit CITRATE DE MAGNESIUM**

(suite de la page 2)

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

### **\* RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

**- 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Aucune mesure particulière n'est requise.

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.

Eviter la formation de poussière.

**- Préventions des incendies et des explosions:**

Aucune mesure particulière n'est requise.

Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.

**- 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**

**- Stockage :**

**- Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**

Ne pas stocker dans des conteneurs ou réservoirs non marquées.

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

**- Indications concernant le stockage commun :**

Produits incompatibles:

oxydants

**- Autres indications sur les conditions de stockage :**

Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau

Stocker à sec

**- 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.**

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

**- 8.1 Paramètres de contrôle**

**- Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail : néant**

**- 8.2 Contrôles de l'exposition**

Équipements appropriés:

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

limiter la formation de poussière

**- Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

**- Mesures générales de protection et d'hygiène :**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Ne pas inhaler la poussière, la fumée, le nuage

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau

Au travail, ne pas manger ni boire

**- Protection respiratoire :**

non nécessaire.

Protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

Porter une protection respiratoire contre la poudre

**- Protection des mains :**

Gants de protection.

Gants résistant aux produits chimiques (EN374)

**- Matériau des gants**

Gants en caoutchouc

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

**- Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

**- Protection des yeux/du visage**

Lunettes de protection recommandées.

L'équipement doit être conforme à EN 166.

(suite page 4)

## Fiche de données de Information selon 1907/2006/CE, Article 32

Date d'impression : 14.03.2023

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 14.03.2023

---

**Nom du produit CITRATE DE MAGNESIUM**


---

(suite de la page 3)

**- Protection du corps :**

Utiliser une tenue de protection.  
Chaussures de sécurité.

**- Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Empêcher le produit d'arriver aux cours d'eau et dans les égouts.

---

### \* RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

**- 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****- Aspect:****- Forme :**

solide

**- Couleur :**

blanc

**- Odeur :**

inodore

**- Seuil olfactif:**

Non déterminé.

**- Point de fusion :**

184 °C

**- Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**

Décomposition avant l'ébullition  
non déterminé

**- Inflammabilité**

Le produit n'est pas inflammable.

**- Limites inférieure et supérieure d'explosion****- inférieure :**

Non déterminé.

**- supérieure :**

Non déterminé.

**- Point d'éclair :**

non applicable

**- Température d'inflammation :**

Non déterminé

**- Température de décomposition :**

Non déterminé.

**- pH**

Non applicable.

**- Viscosité :****- Viscosité cinématique**

Non applicable.

**- dynamique :**

Non applicable.

**- Solubilité****- l'eau :**

partiellement soluble

**- Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**

-0,2 to -1,8 log Kow (Citric acid)

**- Pression de vapeur :**

Non applicable.

**- Densité et/ou densité relative****- Densité :**

non déterminée

**- Densité relative. à 20 °C**

ca. 1,7-2,0

**- Densité de vapeur:**

Non applicable.

**- Caractéristiques des particules**

Voir point 3.

**- 9.2 Autres informations****- Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.****- Température d'auto-inflammation**

Non déterminé.

**- Danger d'explosion :**

Le produit n'est pas explosif.

**- Modification d'état****- Point/l'intervalle de ramollissement****- Propriétés comburantes**

non disponible

**- Vitesse d'évaporation.**

Non applicable.

**- Informations concernant les classes de danger physique****- Substances et mélanges explosibles**

néant

**- Gaz inflammables**

néant

**- Aérosols**

néant

**- Gaz comburants**

néant

**- Gaz sous pression**

néant

**- Liquides inflammables**

néant

**- Matières solides inflammables**

néant

(suite page 5)

## Fiche de données de Information selon 1907/2006/CE, Article 32

Date d'impression : 14.03.2023

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 14.03.2023

### Nom du produit CITRATE DE MAGNESIUM

(suite de la page 4)

- Substances et mélanges autoréactifs	néant
- Liquides pyrophoriques	néant
- Matières solides pyrophoriques	néant
- Matières et mélanges auto-échauffants	néant
- Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau	néant
- Liquides comburants	néant
- Matières solides comburantes	néant
- Peroxydes organiques	néant
- Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux	néant
- Explosibles désensibilisés	néant

### \* RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- 10.1 Réactivité Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 10.2 Stabilité chimique
- Décomposition thermique / conditions à éviter : Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- 10.3 Possibilité de réactions dangereuses Aucune réaction dangereuse connue
- 10.4 Conditions à éviter Eviter la formation de poussière.
- 10.5 Matières incompatibles: Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 10.6 Produits de décomposition dangereux:  
En cas d'incendie peuvent être libérés :  
Oxide de magnesium.  
Fumée d'oxyde métallique toxique  
Oxydes de carbone (COx)

### \* RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008
- Toxicité aiguë : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :

#### 3344-18-1 DICITRATO DI TRI MAGNESIO

Oral	LD50	5.400 mg/kg (mouse) (OECD 401)
Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

- de la peau :  
Non irritant  
Test sur le lapin.  
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
- des yeux :  
Non irritant  
Test sur le lapin  
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
- Sensibilisation :  
Non-sensibilisant pour la peau.  
Maximisation test on Guinea pig (OECD 406).
- Mutagénicité sur les cellules germinales  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Cancérogénicité Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Toxicité pour la reproduction  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 6)

# Fiche de données de Information

## selon 1907/2006/CE, Article 32

Date d'impression : 14.03.2023

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 14.03.2023

### Nom du produit CITRATE DE MAGNESIUM

(suite de la page 5)

- **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- **Indications toxicologiques complémentaires :**

- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

Pas d'autres informations importantes disponibles

- **11.2 Informations sur les autres dangers**

- **Propriétés perturbant le système endocrinien**

la substance n'est pas comprise

### \* RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**

- **Toxicité aquatique :**

**3344-18-1 DICITRATO DI TRI MAGNESIO**

LC50/48 h	440-760 mg/l (Leuciscus idus) (OECD 203)
LC50/24h	1.535 mg/l (Daphnia)

LC50/24h 1.535 mg/l (Daphnia)

- **12.2 Persistance et dégradabilité**

Le produit est biodégradable.

(OECD 301B)

- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Peu bioaccumulable

- **12.4 Mobilité dans le sol** Faible potentiel de migration à travers le sol.

- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.

- **vPvB:** Non applicable.

- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

- **12.7 Autres effets néfastes**

- **Autres indications écologiques :**

- **Indications générales :** Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre) : peu polluant

### \* RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

- **Recommandation :**

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

Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

- **Code déchet :** HP 15 Reg.1357/2014/UE

- **Emballages non nettoyés :**

- **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### \* RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** néant

- **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** néant

- **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- **Classe** néant

(suite page 7)

— IF —

## Fiche de données de Information selon 1907/2006/CE, Article 32

Date d'impression : 14.03.2023

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 14.03.2023

---

**Nom du produit CITRATE DE MAGNESIUM**


---

(suite de la page 6)

- 14.4 Groupe d'emballage - ADR, IMDG, IATA	néant
- 14.5 Dangers pour l'environnement	Non applicable.
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non applicable.
- 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	Non applicable.
- "Règlement type" de l'ONU:	néant

---

### \* 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

Regulation (EC) n° 1907/2006

Regulation (EC) n° 1272/2008

Regulation (EC) n° 830/2015

Regulation (EC) n° 487/2013

Regulation (EC) n° 878/2020

OPChim 813.11

Authorization in accordance with REACH regulation (CE n. 1907/2006 and subsequent amendments and integration):

the product is not included in the list of substance of very high concern (SVHC) candidate for authorization.

#### - Directive 2012/18/UE

- Substances dangereuses désignées - ANNEXE I la substance n'est pas comprise

#### - Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II

la substance n'est pas comprise

#### - RÈGLEMENT (UE) 2019/1148

#### - Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)

la substance n'est pas comprise

#### - Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALLEMENT

la substance n'est pas comprise

#### - Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues

la substance n'est pas comprise

#### - Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers

la substance n'est pas comprise

#### - Prescriptions nationales :

#### - Classe de pollution des eaux :

Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant

#### - 15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

---

### \* RUBRIQUE 16: Autres informations

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.

- Service établissant la fiche technique : Département sécurité du produit

- Date de la version précédente: 10.05.2017

(suite page 8)

**Fiche de données de Information**  
**selon 1907/2006/CE, Article 32**

Date d'impression : 14.03.2023

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 14.03.2023

---

**Nom du produit CITRATE DE MAGNESIUM**

---

(suite de la page 7)

- **Numéro de la version précédente:** 1

- **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- **Sources.** ECHA Registered Substances Database

- **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

---

IF —