

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

#### 1.1. Identificateur de produit

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Forme du produit               | : Substance          |
| Nom commercial                 | : ACIDE MALIQUE      |
| Nom chimique                   | : Acide DL-malique   |
| N° CE                          | : 210-514-9          |
| N° CAS                         | : 617-48-1           |
| Type de produit                | : Acides             |
| Formule brute (Écraser)        | : C4H6O5             |
| Groupe de produits             | : Produit commercial |
| Autres moyens d'identification | : E296               |

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

|                                        |                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Catégorie d'usage principal            | : Utilisation professionnelle                   |
| Spec. d'usage industriel/professionnel | : Usage réservé aux utilisateurs professionnels |
| Utilisation de la substance/mélange    | : Acidifiant des moûts et des vins.             |

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

|                       |                                                                                                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Restrictions d'emploi | : Réservé à l'utilisation sous forme d'additif ou d'auxiliaire technologique pour l'industrie agroalimentaire |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

##### Fabricant

LAMOTHE-ABIET

Avenue Ferdinand de Lesseps ZA-ACTIPOLIS

33610 CANEJAN - France

T +33557779292

[contact@lamothe-abiet.com](mailto:contact@lamothe-abiet.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays     | Organisme/Société                                                        | Adresse                       | Numéro d'urgence | Commentaire                                                                                                                           |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles | +32 70 245 245   | Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/7), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal) |

# ACIDE MALIQUE

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|          |                                                                                   |                                              |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| France   | ORFILA                                                                            |                                              | +33 1 45 42 59 59       | Ce numéro flèche automatiquement les appels vers le centre antipoison le plus proche, en fonction du lieu de l'appelant. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |
| Grèce    | Poisons Information Centre<br>Children's Hospital P&A Kyriakou                    | 11762 Athens                                 | +30 2 10 779 3777       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Portugal | Centro de Informação<br>Antivenenos<br>Instituto Nacional de Emergência<br>Médica | Rua Almirante Barroso, 36<br>1000-013 Lisboa | +351 800 250 250        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Roumanie | Department of Clinical<br>Toxicology<br>Spitalul de Urgenta Floreasca             | Calea Floreasca<br>Bucuresti                 | +40 21 230 8000         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Suisse   | Tox Info Suisse                                                                   | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich               | 145<br>+41 44 251 51 51 | (de l'étranger :+41<br>44 251 51 51) Cas<br>non-urgents: +41<br>44 251 66 66                                                                                                                                                                                          |

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

#### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 H319

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

#### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Provoque une sévère irritation des yeux.

# ACIDE MALIQUE

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP)



GHS07

Mention d'avertissement (CLP)

: Attention

Mentions de danger (CLP)

: H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence (CLP)

: P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.  
P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Type de substance

: Monoconstituant

Nom

: ACIDE MALIQUE LAMOTHE-ABIET

N° CAS

: 617-48-1

N° CE

: 210-514-9

| Nom                     | Identificateur de produit                                             | %   | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------|
| Acide DL-malique - E296 | (N° CAS) 617-48-1<br>(N° CE) 210-514-9<br>(N° REACH) 01-2119552463-40 | 100 | Eye Irrit. 2, H319                                        |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

### 3.2. Mélanges

Non applicable

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers soins général

: Si les symptômes persistent, appeler un médecin.

Premiers soins après inhalation

: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Si les troubles continuent, consulter un médecin.

Premiers soins après contact avec la peau

: Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment à l'eau et au savon. Si les troubles continuent, consulter un médecin.

Premiers soins après contact oculaire

: En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10-15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

# ACIDE MALIQUE

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins après ingestion | : En cas d'ingestion rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Ne pas faire vomir. Faire boire immédiatement beaucoup d'eau. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise. |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

|                                         |                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Symptômes/effets                        | : Informations plus détaillées : voir rubrique 11. |
| Symptômes/effets après contact oculaire | : Irritation des yeux. Lésions oculaires graves.   |

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

Traitement symptomatique.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

|                                    |                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés     | : dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ), poudre, mousse résistante aux alcools, eau pulvérisée. |
| Moyens d'extinction non appropriés | : Ne pas utiliser un jet d'eau.                                                                 |

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

|                                                       |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Dégagement possible de fumées toxiques. Oxydes de carbone (CO, CO <sub>2</sub> ). |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Conseils aux pompiers

|                              |                                                                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection en cas d'incendie | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps. |
| Autres informations          | : Ne pas contaminer les eaux souterraines et de surface. Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.           |

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

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

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

|                          |                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Équipement de protection | : Porter un équipement de protection individuel.                               |
| Procédures d'urgence     | : Ventiler la zone de déversement. Eviter le contact avec la peau et les yeux. |
| Mesures antipoussières   | : Eviter toute formation de poussière.                                         |

#### 6.1.2. Pour les secouristes

|                          |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Équipement de protection | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts.

# ACIDE MALIQUE

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Procédés de nettoyage : Ramasser mécaniquement le produit. Pomper/recueillir le produit libéré dans des récipients appropriés. Rincer les surfaces souillées abondamment à l'eau.
- Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Eviter toute formation de poussière. Conserver fermé dans un endroit sec et frais. Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection individuel.
- Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

- Mesures techniques : Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
- Conditions de stockage : Conserver dans un local bien ventilé. Conserver dans un endroit sec et frais. Conserver à l'abri des rayons solaires directs. Tenir le récipient bien fermé pour éviter toute absorption d'humidité.
- Produits incompatibles : agents oxydants, bases et agents réducteurs. Métaux.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| Acide DL-malique - E296 (617-48-1)                    |                                           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |                                           |
| VME (OEL TWA)                                         | ≈ 10 mg/m <sup>3</sup> Poussières totales |

#### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

# ACIDE MALIQUE

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

#### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

#### Équipement de protection individuelle:

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

#### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

| Protection oculaire: |                     |                            |        |
|----------------------|---------------------|----------------------------|--------|
| Lunettes de sécurité |                     |                            |        |
| Type                 | Champ d'application | Caractéristiques           | Norme  |
| Lunettes de sécurité | Poussières          | avec protections latérales | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

| Protection de la peau et du corps:                    |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| Porter un vêtement de protection approprié            |        |
| Type                                                  | Norme  |
| Gants de protection résistants aux produits chimiques | EN 374 |

| Protection des mains:                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gants de protection. Gants de protection en PVC. Gants en caoutchouc butyle. Gants en caoutchouc nitrile. Caoutchouc naturel |

# ACIDE MALIQUE

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Type           | Matériau                                                                                        | Perméation | Epaisseur (mm) | Pénétration | Norme |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-------------|-------|
| Gants jetables | Caoutchouc naturel,<br>Caoutchouc nitrile (NBR), Caoutchouc butyle, Chlorure de polyvinyl (PVC) |            |                |             |       |

### Autres protecteurs de la peau

#### Vêtements de protection - sélection du matériau:

des vêtements résistant aux acides

### 8.2.2.3. Protection respiratoire

| <b>Protection respiratoire:</b>                                               |                |           |       |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------|
| En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié |                |           |       |
| Appareil                                                                      | Type de filtre | Condition | Norme |
|                                                                               |                |           |       |

### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

#### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau. Éviter le rejet dans l'environnement.

#### Autres informations:

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

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                      |                                        |
|----------------------|----------------------------------------|
| État physique        | : Solide                               |
| Couleur              | : blanc.                               |
| Apparence            | : Cristaux.                            |
| Odeur                | : inodore.                             |
| Seuil olfactif       | : Pas disponible                       |
| Point de fusion      | : ≈ 129 °C 1.013 hPa                   |
| Point de congélation | : Non applicable                       |
| Point d'ébullition   | : ≈ 150 °C 1.013 hPa                   |
| Inflammabilité       | : > 349 °C 1.013 hPa<br>Ininflammable. |

# ACIDE MALIQUE

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                |                                                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Limites d'explosivité                          | : Non applicable                                 |
| Limite inférieure d'explosion                  | : Non applicable                                 |
| Limite supérieure d'explosion                  | : Non applicable                                 |
| Point d'éclair                                 | : ≈ 203 °C Non applicable                        |
| Température d'auto-inflammation                | : Non applicable                                 |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible                                 |
| pH                                             | : Pas disponible                                 |
| pH solution                                    | : ≈ 2 50g/L - 20°C                               |
| Viscosité, cinématique                         | : Non applicable                                 |
| Solubilité                                     | : Soluble dans l'éthanol.<br>Eau: > 500 g/l 20°C |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible                                 |
| Pression de vapeur                             | : ≈ 0,0004 Pa 25°C                               |
| Pression de vapeur à 50°C                      | : Pas disponible                                 |
| Masse volumique                                | : ≈ 1,6 g/cm <sup>3</sup> 20°C                   |
| Densité relative                               | : Non applicable                                 |
| Densité relative de vapeur à 20°C              | : Non applicable                                 |
| Taille d'une particule                         | : Pas disponible                                 |
| Distribution granulométrique                   | : Pas disponible                                 |
| Forme de particule                             | : Pas disponible                                 |
| Ratio d'aspect d'une particule                 | : Pas disponible                                 |
| État d'agrégation des particules               | : Pas disponible                                 |
| État d'agglomération des particules            | : Pas disponible                                 |
| Surface spécifique d'une particule             | : Pas disponible                                 |
| Empoussiérage des particules                   | : Pas disponible                                 |

## 9.2. Autres informations

### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi. Peut corroder certains métaux.



# ACIDE MALIQUE

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 10.4. Conditions à éviter

Chaleur. flammes ou étincelles. Humidité.

### 10.5. Matières incompatibles

Agent oxydant. Bases fortes. acides minéraux : acide sulfurique, acide phosphorique, acide nitrique concentrés. Métaux alcalins.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité aiguë (orale) : Non classé  
Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé  
Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classé

| Acide DL-malique - E296 (617-48-1) |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| DL50 orale rat                     | 2000 – 3500 mg/kg de poids corporel |
| DL50 cutanée lapin                 | > 20000 mg/kg                       |
| DL50 voie cutanée                  | > 2000 mg/kg de poids corporel      |
| CL50 Inhalation - Rat              | > 1,306 mg/l air                    |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Irritation sévère des yeux  
Indications complémentaires : Provoque des lésions oculaires graves.  
Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé  
Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé  
Cancérogénicité : Non classé

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) : Non classé

| Acide DL-malique - E296 (617-48-1) |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)        | ≈ 600 mg/kg de poids corporel |

Danger par aspiration : Non classé

# ACIDE MALIQUE

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### ACIDE MALIQUE (617-48-1)

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Viscosité, cinématique | Non applicable |
|------------------------|----------------|

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|                                                            |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - général                                         | : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement. |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)    | : Non classé                                                                                                                                          |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Non classé                                                                                                                                          |

### Acide DL-malique - E296 (617-48-1)

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| CL50 - Poisson [1]    | > 100 mg/l     |
| CE50 - Crustacés [1]  | > 240 mg/l     |
| CE50 72h - Algues [1] | > 100 mg/l     |
| NOEC chronique algues | ≥ 100 mg/l 72h |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

### Acide DL-malique - E296 (617-48-1)

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Persistence et dégradabilité | Biodégradable.                      |
| DThO                         | 0,718 g O <sub>2</sub> /g substance |
| DBO (% de DThO)              | 65 % DTO                            |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

### Acide DL-malique - E296 (617-48-1)

|                                                |                                                        |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | ≈ -1,68 20°C                                           |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Il ne se produit aucune bioaccumulation significative. |

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

# ACIDE MALIQUE

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 12.7. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes : Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

Recommandations pour l'élimination des eaux usées : Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts.

Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Vider les résidus de l'emballage. Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

N° ONU (ADR) : Non réglementé  
N° ONU (IMDG) : Non réglementé  
N° ONU (IATA) : Non réglementé  
N° ONU (ADN) : Non réglementé  
N° ONU (RID) : Non réglementé

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR) : Non réglementé  
Désignation officielle de transport (IMDG) : Non réglementé  
Désignation officielle de transport (IATA) : Non réglementé  
Désignation officielle de transport (ADN) : Non réglementé  
Désignation officielle de transport (RID) : Non réglementé

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

#### ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : Non réglementé

#### IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : Non réglementé

#### IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : Non réglementé

#### ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : Non réglementé

#### RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : Non réglementé

### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : Non réglementé

# ACIDE MALIQUE

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Groupe d'emballage (IMDG) | : Non réglementé |
| Groupe d'emballage (IATA) | : Non réglementé |
| Groupe d'emballage (ADN)  | : Non réglementé |
| Groupe d'emballage (RID)  | : Non réglementé |

### 14.5. Dangers pour l'environnement

|                                |                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| Dangereux pour l'environnement | : Non                                            |
| Polluant marin                 | : Non                                            |
| Autres informations            | : Pas d'informations supplémentaires disponibles |

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### Transport par voie terrestre

Non réglementé

#### Transport maritime

Non réglementé

#### Transport aérien

Non réglementé

#### Transport par voie fluviale

Non réglementé

#### Transport ferroviaire

Non réglementé

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

Non applicable

## 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

#### 15.1.1. Réglementations UE

Non listé dans l'annexe XVII de REACH

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

Non listé dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

#### 15.1.2. Directives nationales

##### Allemagne

Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK 1, Présente un faible danger pour l'eau (Classification selon la AwSV; N° ID 2210)

Ecraser l'entrée correspondante (12. BlmSchV) : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BlmSchV)

# ACIDE MALIQUE

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La substance n'est pas listée

SZW-lijst van mutagene stoffen : La substance n'est pas listée

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : La substance n'est pas listée

Borstvoeding

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : La substance n'est pas listée

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : La substance n'est pas listée

Ontwikkeling

### Danemark

Remarques concernant la classification : Les lignes directrices de gestion des situations d'urgence relatives au stockage des liquides inflammables doivent être suivies

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance ou ce mélange par le fournisseur

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Indications de changement:

Révision - Voir : \*.

| Rubrique | Élément modifié                             | Modification | Remarques |
|----------|---------------------------------------------|--------------|-----------|
| 3.1      | Composition/informations sur les composants | Modifié      |           |

### Texte intégral des phrases H et EUH:

|              |                                                           |
|--------------|-----------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 |
| H319         | Provoque une sévère irritation des yeux.                  |

Modèle\_FDS\_LAM

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.