

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.10.2023

Numéro de version 1

Révision: 26.10.2023

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Acide maléique anhydride
- **Code du produit:** 9994135
- **No CAS:**  
108-31-6
- **Numéro CE:**  
203-571-6
- **Numéro index:**  
607-096-00-9
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation** Produits chimiques pour laboratoires
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
CONATEX SARL  
7 rue Poincaré - Bât.B  
57200 Sarreguemines - France  
Téléphone: +33 (0)3 68 78 13 56  
Fax: +33 (0)3 68 78 13 57  
Adresse e-mail: info@conatex.fr
- **Service chargé des renseignements:** Département de la sécurité des produits
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence**  
France : Numéro d'appel I.N.R.S.: 01 45 42 59 59 ou 112 (24/24h)  
Belgique, Luxembourg, Suisse: 112 (24/24h)  
Pour des renseignements techniques, pendant les horaires d'ouverture : +33 (0)3 68 78 13 56

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS08 danger pour la santé

Resp. Sens. 1 H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

STOT RE 1 H372 Risque avéré d'effets graves pour le système respiratoire à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.



GHS05 corrosion

Skin Corr. 1B H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Eye Dam. 1 H318 Provoque de graves lésions des yeux.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.

Skin Sens. 1A H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

- **Indications complémentaires:** Réservé aux utilisateurs professionnels.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.10.2023

Numéro de version 1

Révision: 26.10.2023

**Nom du produit: Acide maléique anhydride**

(suite de la page 1)

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS05 GHS07 GHS08

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
anhydride maléique
- **Mentions de danger**  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H372 Risque avéré d'effets graves pour le système respiratoire à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.
- **Conseils de prudence**  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.  
P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
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/un médecin.
- **Indications complémentaires:**  
EUH071 Corrosif pour les voies respiratoires.
- **2.3 Autres dangers**  
Les produits chimiques présentent en principe des risques particuliers. Ils ne doivent donc être manipulés qu'avec le soin nécessaire par un personnel formé à cet effet.
- **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**  
108-31-6 anhydride maléique
- **Code(s) d'identification**
- **Numéro CE:** 203-571-6
- **Numéro index:** 607-096-00-9
- **Limites de concentration spécifiques** Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des mesures de premiers secours**
- **Remarques générales:**  
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.10.2023

Numéro de version 1

Révision: 26.10.2023

**Nom du produit:** Acide maléique anhydride

(suite de la page 2)

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

· **Après inhalation:**

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

Faire entrer de l'air frais.

· **Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

Un traitement médical immédiat est nécessaire car des brûlures non traitées provoquent des plaies difficilement guérissables.

· **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

Enlever les lentilles de contact.

· **Après ingestion:**

Boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.

Rincer la bouche.

En cas d'ingestion, il existe un risque de perforation de l'œsophage et de l'estomac (effet corrosif important).

· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Troubles asthmatiques

Toux

Risque de cécité

Risque de lésions oculaires graves

Dyspnée

Réactions allergiques

Perforation de l'estomac

Effet corrosif

· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

· **5.1 Moyens d'extinction**

· **Moyens d'extinction:**

Eau pulvérisée, mousse, poudre sèche, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Inflammable.

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, se répandent au sol et forment avec l'air des mélanges explosifs.

Peut être dégagé en cas d'incendie:

Oxydes de carbone (CO, CO<sub>2</sub>)

· **5.3 Conseils aux pompiers** Combattre l'incendie avec les précautions d'usage à une distance raisonnable.

· **Équipement spécial de sécurité:**

Éviter le contact avec la peau en maintenant une distance de sécurité ou en portant des vêtements de protection appropriés.

· **Autres indications** Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

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

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

Éviter le contact avec les yeux et la peau.

Éviter la formation de poussière.

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Couvrir les canalisations.

Utiliser un neutralisant.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.10.2023

Numéro de version 1

Révision: 26.10.2023

**Nom du produit:** Acide maléique anhydride

(suite de la page 3)

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Recueillir par moyen mécanique.

Assurer une aération suffisante.

· **6.4 Référence à d'autres rubriques**

Produits de combustion dangereux : voir section 5.

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

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**

Bien dépoussiérer.

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

Eviter la formation de poussière.

· **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

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

· **Stockage:**

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

Conserver dans un endroit sec.

Tenir le récipient hermétiquement fermé.

· **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.

· **Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.

· **Température de stockage recommandée:** +15 - +25°C

· **Classe de stockage:** 6.1 C

· **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:**

**108-31-6 anhydride maléique**

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| VLEP | Valeur momentanée: 1 mg/m <sup>3</sup> |
|      | All                                    |

· **DNEL**

**108-31-6 anhydride maléique**

|             |                                |                               |
|-------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Inhalatoire | chronique - effets systémiques | 0,4 mg/m <sup>3</sup> (homme) |
|             | Chronique - effets locaux      | 0,4 mg/m <sup>3</sup> (homme) |
|             | aigu - effets systémiques      | 0,8 mg/m <sup>3</sup> (homme) |
|             | Aigu - effets locaux           | 0,8 mg/m <sup>3</sup> (homme) |

· **PNEC**

**108-31-6 anhydride maléique**

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| à court terme (instance unique) | 44,6 mg/L (station d'épuration)     |
|                                 | 0,01 mg/L (eau de mer)              |
|                                 | 0,1 mg/L (eau douce)                |
| à court terme (instance unique) | 0,042 mg/kg (sol)                   |
|                                 | 0,033 mg/kg (sédiments marins)      |
|                                 | 0,334 mg/kg (sédiments d'eau douce) |

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.10.2023

Numéro de version 1

Révision: 26.10.2023

**Nom du produit:** Acide maléique anhydride

(suite de la page 4)

- **8.2 Contrôles de l'exposition**
- **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.
- **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Conserver à part les vêtements de protection.  
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:** Protection respiratoire nécessaire en cas de présence de poussières.
- **Protection des mains:**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

- **Matériau des gants**  
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 hermétiques

- **Protection du corps:**  
Prévoir des phases de récupération pour régénérer la peau. Une protection préventive de la peau (crèmes/pommades protectrices) est recommandée.  
Vêtement de protection résistant aux acides
- **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**  
Empêcher la pénétration dans les égouts ou dans les eaux de surface et souterraines.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Indications générales**
- **État physique** Solide
- **Couleur:** Blanc
- **Odeur:** Caractéristique
- **Seuil olfactif:** Non déterminé.
- **Point de fusion/point de congélation:** 52,6 °C
- **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** 202 °C (108-31-6 anhydride maléique)
- **Inflammabilité** Aucune information disponible.
- **Limites inférieure et supérieure d'explosion**
- **Inférieure:** 1,4 Vol % (108-31-6 anhydride maléique)
- **Supérieure:** 7,1 Vol % (108-31-6 anhydride maléique)
- **Point d'éclair** 103 °C (108-31-6 anhydride maléique)
- **Température d'auto-inflammation** 380 °C (108-31-6 anhydride maléique)
- **Température de décomposition:** Non déterminé
- **pH** Non applicable.
- **Viscosité:**
- **Viscosité cinématique** Non applicable.
- **Dynamique:** Non applicable.

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.10.2023

Numéro de version 1

Révision: 26.10.2023

**Nom du produit:** Acide maléique anhydride

(suite de la page 5)

|                                                            |                                       |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| · <b>Solubilité</b>                                        |                                       |
| · <b>l'eau à 20 °C:</b>                                    | 788 g/l                               |
| · <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b> | Non déterminé.                        |
| · <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>                       | 0,2 hPa (108-31-6 anhydride maléique) |
| · <b>Densité et/ou densité relative</b>                    |                                       |
| · <b>Densité à 20 °C:</b>                                  | 1,48 g/cm <sup>3</sup>                |
| · <b>Densité relative</b>                                  | Non déterminé.                        |
| · <b>Densité de vapeur:</b>                                | Non applicable.                       |
| · <b>Caractéristiques des particules</b>                   |                                       |
| · Voir point 3.                                            |                                       |

### · 9.2 Autres informations

|                                                                                                                  |                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| · <b>Aspect:</b>                                                                                                 |                                |
| · <b>Forme:</b>                                                                                                  | Solide                         |
| · <b>Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité</b> |                                |
| · <b>Température d'inflammation:</b>                                                                             | Aucune information disponible. |
| · <b>Propriétés explosives:</b>                                                                                  | Le produit n'est pas explosif. |
| · <b>Teneur en substances solides:</b>                                                                           | 100,0 %                        |
| · <b>Masse moléculaire</b>                                                                                       | 98,06 g/mol                    |
| · <b>Changement d'état</b>                                                                                       |                                |
| · <b>Taux d'évaporation:</b>                                                                                     | Non applicable.                |

### · Informations concernant les classes de danger physique

|                                                                                       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| · <b>Substances et mélanges explosibles</b>                                           | néant |
| · <b>Gaz inflammables</b>                                                             | néant |
| · <b>Aérosols</b>                                                                     | néant |
| · <b>Gaz comburants</b>                                                               | néant |
| · <b>Gaz sous pression</b>                                                            | néant |
| · <b>Liquides inflammables</b>                                                        | néant |
| · <b>Matières solides inflammables</b>                                                | néant |
| · <b>Substances et mélanges autoréactifs</b>                                          | néant |
| · <b>Liquides pyrophoriques</b>                                                       | néant |
| · <b>Matières solides pyrophoriques</b>                                               | néant |
| · <b>Matières et mélanges auto-échauffants</b>                                        | néant |
| · <b>Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau</b> | néant |
| · <b>Liquides comburants</b>                                                          | néant |
| · <b>Matières solides comburantes</b>                                                 | néant |
| · <b>Peroxydes organiques</b>                                                         | néant |
| · <b>Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux</b>                             | néant |
| · <b>Explosibles désensibilisés</b>                                                   | néant |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### · 10.1 Réactivité

Le produit, tel qu'il est livré, n'est pas susceptible de provoquer une explosion de poussières ; toutefois, l'accumulation de poussières fines entraîne un risque d'explosion de poussières.

### · 10.2 Stabilité chimique Sensible à l'humidité.

· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

### · 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réaction violente avec :

Hydroxyde alcalin (soude caustique)

Métaux alcalins

Alcools

Amine

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.10.2023

Numéro de version 1

Révision: 26.10.2023

**Nom du produit:** Acide maléique anhydride

(suite de la page 6)

Oxydants puissants

Bases fortes

Eau

· **10.4 Conditions à éviter**

Protéger de la chaleur.

La décomposition se produit à partir de températures de :

290°C

· **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Produits de combustion dangereux : voir section 5.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

· **Toxicité aiguë** Nocif en cas d'ingestion.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

**108-31-6 anhydride maléique**

|          |      |                     |
|----------|------|---------------------|
| Oral     | LD50 | 400 mg/kg (rat)     |
| Dermique | LD50 | 2.620 mg/kg (lapin) |

· **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Provoque de graves lésions des yeux.

· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Peut provoquer une allergie cutanée.

· **Mutagenicité 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**

Risque avéré d'effets graves pour le système respiratoire à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.

· **Danger par aspiration**

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

· **Indications toxicologiques complémentaires:**

· **Sensibilisation** Aucune information disponible.

· **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** Aucune information disponible.

· **Toxicité aquatique:**

**108-31-6 anhydride maléique**

|          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| LC50/96h | 75 mg/L (poisson, perche soleil)      |
| EC50     | 77 mg/L /21d (invertébrés aquatiques) |

· **12.2 Persistance et dégradabilité**

**108-31-6 anhydride maléique**

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Dioxyde de carbone théorique | 1,795 mg/mg |
| Demande théorique en oxygène | 0,979 mg/mg |

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.10.2023

Numéro de version 1

Révision: 26.10.2023

**Nom du produit:** Acide maléique anhydride

(suite de la page 7)

- **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** Danger pour l'eau potable.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (classification selon liste): peu polluant  
Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.

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

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**  
Ce produit et son récipient doivent être éliminés comme des déchets dangereux. Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.  
à l'endroit indiqué.
- **Recommandation:** Ne pas rejeter à l'égout.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>                                                                                                                                                      | UN2215                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>                                                                                                                              | 2215 ANHYDRIDE MALÉIQUE<br>MALEIC ANHYDRIDE                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>                                                                                                                                                      | <div style="text-align: center;">  </div> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Classe</b></li> <li>· <b>Étiquette</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                | 8 Matières corrosives.<br>8                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Groupe d'emballage</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>                                                                                                                                                                         | III                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                 | Non applicable.                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b></li> <li>· <b>Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):</b></li> <li>· <b>No EMS:</b></li> <li>· <b>Segregation groups</b></li> <li>· <b>Stowage Category</b></li> </ul> | Attention: Matières corrosives.<br>80<br>F-A,S-B<br>Acids<br>A                                                               |

(suite page 9)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.10.2023

Numéro de version 1

Révision: 26.10.2023

**Nom du produit:** Acide maléique anhydride

(suite de la page 8)

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Segregation Code</b>                                                      | SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.<br>SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides<br>SG50 Segregation from foodstuffs as in 7.3.4.2.1,<br>7.6.3.1.2 or 7.7.3.6.<br>SG57 Stow "separated from" odour-absorbing cargoes |
| · <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b> | Non applicable.                                                                                                                                                                                                           |
| · <b>Indications complémentaires de transport:</b>                             |                                                                                                                                                                                                                           |
| · <b>ADR</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                           |
| · <b>Quantités limitées (LQ)</b>                                               | E1                                                                                                                                                                                                                        |
| · <b>Quantités exceptées (EQ)</b>                                              | Code: E0<br>Non autorisé en tant que quantité exceptée                                                                                                                                                                    |
| · <b>Catégorie de transport</b>                                                | 3                                                                                                                                                                                                                         |
| · <b>Code de restriction en tunnels</b>                                        | E                                                                                                                                                                                                                         |
| · <b>IMDG</b>                                                                  |                                                                                                                                                                                                                           |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                               | E1                                                                                                                                                                                                                        |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                              | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity                                                                                                                                                                            |
| · <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>                                            | UN 2215 ANHYDRIDE MALÉIQUE, 8, III                                                                                                                                                                                        |

### 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**

· 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 SIGNALEMENT

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:**

· **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

· **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes selon le règlement REACH CE n° 1907/2006, art.57, au-delà de la limite légale de concentration de > 0,1%(W/W).

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

FR

(suite page 10)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.10.2023

Numéro de version 1

Révision: 26.10.2023

**Nom du produit: Acide maléique anhydride**

(suite de la page 9)

### 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:** Produktionsleitung (ORG Laborchemie GmbH)

· **Contact:** Frau Rösing (ORG Laborchemie GmbH)

· **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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

Resp. Sens. 1: Sensibilisation respiratoire – Catégorie 1

Skin Sens. 1A: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1A

STOT RE 1: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 1