

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

Date d'impression : 01.08.2022

Numéro de version 3

Révision: 31.05.2022

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Calcium chlorure anhydre en granulé
- **Code du produit:** 9991200
- **No CAS:**  
10043-52-4
- **Numéro CE:**  
233-140-8
- **Numéro index:**  
017-013-00-2
- **Numéro d'enregistrement** 01-2119494219-28-xxxx
- **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**



Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE** Néant.
- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:** Néant.
- **Indications complémentaires:** Uniquement pour les utilisateurs commerciaux

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



- **Mention d'avertissement** Attention
- **Mentions de danger**  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

(suite page 2)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.08.2022

Numéro de version 3

Révision: 31.05.2022

**Nom du produit:** Calcium chlorure anhyde en granulé

(suite de la page 1)

- **Conseils de prudence**

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

- **2.3 Autres dangers**

Les produits chimiques présentent généralement des risques particuliers. Ils ne doivent donc être manipulés qu'avec le soin nécessaire par un personnel dûment formé.

- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

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

- **3.1 Caractérisation chimique: Substances**

- **No CAS Désignation**  
10043-52-4 chlorure de calcium
- **Code(s) d'identification**
- **Numéro CE:** 233-140-8
- **Numéro index:** 017-013-00-2

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des premiers secours**

- **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **Après inhalation:** Fournir de l'air frais
- **Après contact avec la peau:**  
Rincer abondamment à l'eau.  
En cas de malaise ou en cas de doute, consulter un médecin.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.  
Poista piilolinsit
- **Après ingestion:**  
Rincer la bouche avec de l'eau  
Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **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**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **5.1 Moyens d'extinction**

- **Moyens d'extinction:**  
eau, mousse, mousse résistant aux alcools, poudre d'extincteur à sec, poudre ABC  
Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

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

- Non combustible.  
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.  
Peut être dégagé en cas d'incendie:  
Chlorure d'hydrogène (HCl)

- **5.3 Conseils aux pompiers** Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales

- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.08.2022

Numéro de version 3

Révision: 31.05.2022

**Nom du produit:** Calcium chlorure anhydre en granulé

(suite de la page 2)

· **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 la formation de poussière.  
Ne pas respirer les poussières. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.  
Tenir les personnes non protégées à l'écart.
- **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:**  
Couverture des égouts.  
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.  
Recueillir par moyen mécanique.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 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**  
Éviter la formation de poussière.  
Les formations de poussière qui ne peuvent être évitées doivent être régulièrement ramassées.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
utilisation d'une ventilation locale et générale.  
Stocker dans un endroit sec.  
néant
- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Le produit est hygroscopique.  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
- **Température de stockage recommandée:** +15 - +25 °C
- **Classe de stockage:** 13
- **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**  
Ne contient pas de substances présentant des valeurs limites d'exposition professionnelle.
- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** Néant

· **DNEL**

**10043-52-4 chlorure de calcium**

|             |                           |                              |
|-------------|---------------------------|------------------------------|
| Inhalatoire | Chronique - effets locaux | 5 mg/m <sup>3</sup> (homme)  |
|             | Aigu - effets locaux      | 10 mg/m <sup>3</sup> (homme) |

- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.08.2022

Numéro de version 3

Révision: 31.05.2022

**Nom du produit: Calcium chlorure anhydre en granulé**

(suite de la page 3)

- **8.2 Contrôles de l'exposition**
- **Equipement de protection individuel:**
- **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.  
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:**  
Une protection respiratoire est nécessaire lors de: Dégagement de poussière.  
Appareil à filtre à particules (EN 143).  
P1 (filtre au moins 80% des particules en suspension dans l'air, couleur d'identification : blanc).
- **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.
- **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**  
Caoutchouc nitrile  
épaisseur de la matière  $\geq 0,11$  mm  
Valeur pour la perméation : niveau >- 480 min
- **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

- **Protection du corps:**  
Vêtements de travail protecteurs  
Faire des périodes de récupération pour la régénération de la peau. Une protection de la peau (crèmes barrières/pommades) est recommandée.
- **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale**  
Empêcher les infiltrations dans les drains ou les eaux de surface et souterraines.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Forme:          | Solide         |
| Couleur:        | Blanc          |
| Odeur:          | Inodore        |
| Seuil olfactif: | Non déterminé. |
- **valeur du pH:** 8-10
- **Changement d'état**

|  |           |
|--|-----------|
| Point de fusion/point de congélation:                  | 782 °C    |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | >1.600 °C |
- **Point d'éclair** Non applicable.
- **Inflammabilité (solide, gaz):** La substance n'est pas inflammable.

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.08.2022

Numéro de version 3

Révision: 31.05.2022

**Nom du produit:** Calcium chlorure anhydre en granulé

(suite de la page 4)

|  |  |
|--|--|
| · <b>Température d'inflammation:</b>                     | Aucune information disponible.                     |
| · <b>Température de décomposition:</b>                   | Non déterminé.                                     |
| · <b>Température d'auto-inflammabilité:</b>              | Aucune information disponible.                     |
| · <b>Propriétés explosives:</b>                          | Le produit n'est pas explosif.                     |
| · <b>Limites d'explosion:</b>                            |  |
| <b>Inférieure:</b>                                       | Ne s'applique pas                                  |
| <b>Supérieure:</b>                                       | Ne s'applique pas                                  |
| · <b>Pression de vapeur:</b>                             | Non applicable.                                    |
| · <b>Densité à 20 °C:</b>                                | 2,15 g/cm <sup>3</sup>                             |
| · <b>Densité relative</b>                                | Non déterminé.                                     |
| · <b>Densité de vapeur:</b>                              | Non applicable.                                    |
| · <b>Taux d'évaporation:</b>                             | Non applicable.                                    |
| · <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 20 °C:</b> | 740 g/l  |
| · <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>          | Non déterminé.                                     |
| · <b>Viscosité:</b>                                      |  |
| <b>Dynamique:</b>  | Non applicable.                                    |
| <b>Cinématique:</b>                                      | Non applicable.                                    |
| <b>Teneur en substances solides:</b>                     | 100,0 %  |
| · <b>9.2 Autres informations</b>                         | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Cette matière n'est pas réactive dans des conditions d'ambiance normales.
- **10.2 Stabilité chimique** Solide hygroscopique
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**  
Dangereux/réactions dangereuses avec:  
Acides forts  
Réaction exothermique avec :  
Eau  
Dangereux/réactions dangereuses avec :  
Métaux  
Zinc  
=> hydrogène, risque d'explosion
- **10.4 Conditions à éviter** Exposition à l'humidité
- **10.5 Matières incompatibles:** Métaux
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

#### 10043-52-4 chlorure de calcium

|          |      |                      |
|----------|------|----------------------|
| Oral     | LD50 | 1.000 mg/kg (rat)    |
| Dermique | LD50 | >5.000 mg/kg (Lapin) |

(suite page 6)

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

Date d'impression : 01.08.2022

Numéro de version 3

Révision: 31.05.2022

**Nom du produit:** Calcium chlorure anhydre en granulé

(suite de la page 5)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Indications toxicologiques complémentaires:** -
- **Sensibilisation** Aucune information disponible
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **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 - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité** Des données ne sont pas disponibles.
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (classification selon liste): peu polluant
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Danger pour l'eau potable

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

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**  
Pour l'élimination des déchets, contacter le service agréé de traitement des déchets compétent.
- **Recommandation:**  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Catalogue européen des déchets**  
Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK. Abfallverzeichnis-Verordnung (ordonnance sur le catalogue des déchets, Allemagne).
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:**  
Les déchets doivent être triés de manière à pouvoir être traités séparément par les installations municipales ou nationales de gestion des déchets. traitées séparément. Veuillez respecter les réglementations nationales ou régionales en vigueur.

(suite page 7)

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

Date d'impression : 01.08.2022

Numéro de version 3

Révision: 31.05.2022

**Nom du produit:** Calcium chlorure anhydre en granulé

· **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

(suite de la page 6)

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- |   |                     |
|---|---------------------|
| · 14.1 Numéro ONU<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA   | néant               |
| · 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA                             | néant               |
| · 14.3 Classe(s) de danger pour le transport<br>· ADR, IMDG<br>· Classe<br>· Étiquette<br>· Classe ADN/R: | néant<br>-<br>néant |
| · 14.4 Groupe d'emballage<br>· ADR, IMDG, IATA  | néant               |
| · 14.5 Dangers pour l'environnement:  | Non applicable.     |
| · 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC             | 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
  - 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
- 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:** Produktionsleitung (ORG Laborchemie GmbH)
- **Contact:** Frau Rösing (ORG Laborchemie GmbH)

(suite page 8)

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

Date d'impression : 01.08.2022

Numéro de version 3

Révision: 31.05.2022

**Nom du produit: Calcium chlorure anhydre en granulé**

(suite de la page 7)

**· 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)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2*

FR