

## CARBONATE DE CALCIUM (CC)

Révision 21.05.2013

---

### 1. Identification de la substance/mélange et de la société/l'entreprise

#### Identificateur de produit

Nom commercial : Penergetic g  
Code de produit : 2000C-2810C  
Fabriqué par : Penergetic Int. AG  
Romiszelgstrasse 1  
CH- 8590 Romanshorn (Switzerland)  
CAS-numéro : 471-34-1

#### Description de produit

Nom de substance : Carbonate de calcium (CC)  
Domaine d'application : Pour le lisier et le fumier  
Date d'expiration : 5 ans à compter de la date de fabrication

Restrictions d'utilisation recommandées : Réservé à un usage industriel et professionnel, les autres industries non mentionnées sont exclues.

#### Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Entreprise : Granosa AG  
9000 St.Gallen  
Téléphone : +41 71 844 98 20  
Téléphone d'urgence : 1-800-424-9300  
Mail : info@granosa.ch

---

## CARBONATE DE CALCIUM (CC)

Révision 21.05.2013

---

### 2. Identification des dangers

#### Effets aigus potentiels sur la santé:

Dangereux en cas de contact avec les yeux (irritant). Légèrement dangereux en cas de contact cutané (irritant), d'ingestion, d'inhalation.

#### Effets chroniques potentiels sur la santé:

EFFETS CANCÉRIGÈNES : Non disponible. EFFETS MUTAGÈNES : Non disponible. EFFETS TÉRATOGENES : Non disponible.  
TOXICITÉ POUR LE DÉVELOPPEMENT : Non disponible. La substance peut être toxique pour les reins. Une exposition répétée ou prolongée à la substance peut causer des lésions aux organes cibles.

### 3. Mesures de premiers secours

#### Contact oculaire:

Vérifiez s'il n'y a pas de lentilles cornéennes et enlevez-les. En cas de contact, rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. De l'eau froide peut être utilisée. L'eau CHAUDE DOIT être utilisée. Consulter un médecin.

**Contact avec la peau:** Laver à l'eau et au savon. Couvrir la peau irritée d'un émollient. Consulter un médecin en cas d'irritation.

Contact cutané grave : Non disponible.

#### Inhalation :

En cas d'inhalation, transporter la victime à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Consulter un médecin.

Inhalation grave : Non disponible.

#### Ingestion :

NE PAS faire vomir à moins d'y être invité par le personnel médical. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente. Desserrer les vêtements serrés tels qu'un col, une cravate, une ceinture ou une ceinture. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.

Ingestion grave : Non disponible.

### 4. Données sur les incendies et les explosions

**Inflammabilité du produit :** Ininflammable.

**Température d'auto-inflammation :** Sans objet.

**Points d'éclair :** Sans objet.

**Limites d'inflammabilité :** Sans objet.

**Produits de combustion :** Non disponible.

**Risques d'incendie en présence de diverses substances :** Sans objet.

**Dangers d'explosion en présence de diverses substances :**

Risques d'explosion du produit en présence d'un impact mécanique : Non disponible. Risques d'explosion du produit en présence d'une décharge statique : Non disponible.

**Moyens et instructions de lutte contre l'incendie :** Sans objet.

**Remarques spéciales sur les risques d'incendie :** S'enflammera et brûlera violemment au contact du fluor.

**Remarques spéciales sur les risques d'explosion :**

Lorsqu'un mélange de carbonate de calcium et de magnésium est chauffé dans un courant d'hydrogène, une violente explosion se produit.

## CARBONATE DE CALCIUM (CC)

Révision 21.05.2013

### 5. Mesures en cas de déversement accidentel

#### **Petit déversement :**

Utiliser les outils appropriés pour mettre le solide déversé dans un contenant pratique pour l'élimination des déchets. Terminer le nettoyage en épandant de l'eau sur la surface contaminée et éliminer selon les exigences des autorités locales et régionales.

#### **Déversement important :**

Utiliser une pelle pour mettre le matériel dans un contenant pratique pour l'élimination des déchets. Terminer le nettoyage en répandant de l'eau sur la surface contaminée et permettre l'évacuation par le système sanitaire. Veiller à ce que le produit ne soit pas présent à un niveau de concentration supérieur à TLV. Vérifier TLV sur la fiche signalétique et auprès des autorités locales.

### 6. Manutention et stockage

#### **Précautions à prendre :**

Ne pas ingérer. Ne pas respirer la poussière. Éviter le contact avec les yeux. Porter des vêtements de protection appropriés. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer le contenant ou l'étiquette. Tenir à l'écart des produits incompatibles tels que les agents oxydants, les acides.

**Stockage :** Garder le contenant hermétiquement fermé. Garder le contenant dans un endroit frais et bien ventilé. Hygroscopique.

### 7. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

#### **Contrôles d'ingénierie :**

Utiliser des enceintes de procédé, une ventilation par aspiration locale ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations dans l'air sous les limites d'exposition recommandées. Si les opérations de l'utilisateur génèrent de la poussière, de la fumée ou de la brume, utiliser la ventilation pour maintenir l'exposition aux contaminants en suspension dans l'air sous la limite d'exposition.

#### **Protection personnelle :**

Lunettes anti-éclaboussures. Blouse de laboratoire. Respirateur anti-poussière. Assurez-vous d'utiliser un appareil respiratoire approuvé/certifié ou l'équivalent. Gants.

#### **Protection personnelle en cas de déversement important :**

Lunettes anti-éclaboussures. Costume complet. Respirateur anti-poussière. Bottes. Gants. Un appareil respiratoire autonome doit être utilisé pour éviter l'inhalation du produit. Les vêtements de protection suggérés peuvent ne pas être suffisants ; consulter un spécialiste AVANT de manipuler ce produit.

#### **Limites d'exposition :**

TWA : 10 (mg/m<sup>3</sup>) de l'ACGIH (TLV)[États-Unis] Inhalation Total. MPT : 10 VLE : 20 (mg/m<sup>3</sup>)[Canada] Inhalation Total. TWA : 5 (mg/m<sup>3</sup>) de OSHA (PEL)[États-Unis] Inhalation Respirable. TWA : 15 de OSHA (PEL)[États-Unis] Inhalation Total Consultez les autorités locales pour connaître les limites d'exposition acceptables.

### 8. Propriétés physiques et chimiques

**État physique et apparence :** Solide. (Poudre solide.)

**Odeur :** Inodore.

**Goût :** Crayeux

**Poids moléculaire :** 100,09 g/mole

**Couleur :** Blanc.

**pH (1% soln/eau) :** Non disponible.

**Point d'ébullition :** Non disponible.

**Point de fusion :** 825°C (1517°F)

**Température critique :** Non disponible.

**Poids Spécifique :** 2,8 (Eau = 1)

**Tension de vapeur :** Non applicable.

## CARBONATE DE CALCIUM (CC)

Révision 21.05.2013

**Densité de vapeur** : Non disponible.

**Volatilité** : Non disponible.

**Seuil de l'Odeur** : Non disponible.

**Dist. eau/huile Coeff..** : Non disponible.

**Ionicité (dans l'eau)** : Non disponible.

**Propriétés de dispersion** : Non disponible.

**Solubilité** :

Très peu soluble dans l'eau froide. Soluble dans l'acide dilué. Insoluble dans l'alcool.

### 9. Données sur la stabilité et la réactivité

**Stabilité** : Le produit est stable.

**Instabilité Température d'instabilité** : Non disponible.

**Conditions d'instabilité** : Matériaux incompatibles

**Incompatibilité avec diverses substances** : Réactif avec les agents oxydants, les acides.

**Corrosivité** : Non corrosif en présence de verre.

**Remarques spéciales sur la réactivité** :

Hygroscopique. S'enflammera et brûlera violemment au contact du fluor. Incompatible avec les acides, l'alun, les sels d'ammonium, le mercure + hydrogène, l'aluminium et le magnésium.

**Remarques spéciales sur la corrosivité** : Non disponible.

**Polymérisation** : Ne se produira pas.

### 10. Informations toxicologiques

**Voies d'entrée** : Inhalation. Ingestion.

**Toxicité pour les animaux** : Toxicité orale aiguë (DL50) : 6450 mg/kg[Rat].

**Effets chroniques sur les humains** : Peut endommager les organes suivants : reins.

**Autres effets toxiques sur les humains** : Légèrement dangereux en cas de contact cutané (irritant), d'ingestion, d'inhalation.

**Remarques spéciales sur la toxicité pour les animaux** : Non disponible.

**Remarques spéciales sur les effets chroniques sur les humains** : Non disponible.

**Remarques spéciales sur d'autres effets toxiques sur les humains** :

Effets aigus potentiels sur la santé : Peau : Cause une irritation de la peau. Yeux : La poussière cause une irritation des yeux. Inhalation : Une inhalation excessive provoque une irritation des voies respiratoires et des muqueuses. Faible danger pour les manipulations industrielles habituelles. Ingestion : L'ingestion de grandes quantités peut causer des troubles gastro-intestinaux avec nausées et éventuellement constipation. On s'attend à ce qu'il y ait peu de danger pour les manipulations industrielles habituelles.

### 11. Information sur l'écologie

**Écotoxicité** : Non disponible.

**DBO5 et DCO** : Non disponible.

**Produits de biodégradation** :

Les produits de dégradation à court terme potentiellement dangereux sont peu probables. Cependant, des produits de dégradation à long terme peuvent survenir.

**Toxicité des produits de la biodégradation** : Le produit lui-même et ses produits de dégradation ne sont pas toxiques.

**Remarques spéciales sur les produits de biodégradation** : Non disponible.

## CARBONATE DE CALCIUM (CC)

Révision 21.05.2013

### 12. Considérations relatives à l'élimination

#### Élimination des déchets :

Les déchets doivent être éliminés conformément aux réglementations fédérales, provinciales et locales en matière d'environnement.

### 13. Informations sur le transport

**Classification DOT :** Non contrôlé par le DOT (États-Unis).

**Identification :** Sans objet.

**Dispositions spéciales pour le transport :** Sans objet.

### 14. Autres informations réglementaires

**Règlements fédéraux et d'État :** Inventaire TSCA 8(b) : Carbonate de calcium

**Autres règlements :** EINECS : Ce produit figure dans l'Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.

**Autres classifications :**

**SIMDUT (Canada) :** Non contrôlé par le SIMDUT (Canada).

**DSCL (CEE) :**

R36- Irritant pour les yeux. S2- Conserver hors de portée des enfants. S46- En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

**HMIS (ÉTATS-UNIS) :**

**Danger pour la santé :** 2

**Danger d'incendie :** 0

**Réactivité :** 0

**Protection personnelle :** E

**National Fire Protection Association (États-Unis) :**

**Santé :** 1

**Inflammabilité :** 0

**Réactivité :** 0

**Danger spécifique :**

**Équipement de protection :**

Gants. Blouse de laboratoire. Respirateur anti-poussière. Assurez-vous d'utiliser un appareil respiratoire approuvé/certifié ou l'équivalent.  
Lunettes anti-éclaboussures.

L'information ci-dessus est jugée exacte et représente la meilleure information dont nous disposons actuellement. Toutefois, nous ne donnons aucune garantie de qualité marchande ou toute autre garantie, expresse ou implicite, à l'égard de ces renseignements, et nous n'assumons aucune responsabilité découlant de leur utilisation. Les utilisateurs devraient faire leurs propres recherches pour déterminer si l'information convient à leurs fins particulières. En aucun cas ScienceLab.com ne pourra être tenu responsable des réclamations, pertes ou dommages d'un tiers ou du manque à gagner ou de tout dommage spécial, indirect, accessoire, consécutif ou exemplaire, quelle qu'en soit la cause, même si ScienceLab.com a été informé de la possibilité de tels dommages.