

Code du produit : CA CHAUX
FDS N°: P020

Nb. pages : 4
Date : 06/2003
Version : 3

1. Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

Identification de la substance ou de la préparation

Nom du produit : CARBONATE DE CHAUX

Nom chimique : Carbonate de calcium

Code ETQ : M207

Fournisseur :

CERADEL
19 à 25 rue Frédéric Bastiat
BP 1598
87022 LIMOGES CEDEX 9
Tel : (00.33) 05.55.35.02.35
Fax : (00.33) 05.55.35.02.30
E-mail : ventes@ceradel.fr

Renseignements en cas d'urgence :

Centre anti-poison de votre département.
N° d'appel d'urgence : ORFILA : 01 45 42 59 59
Site web : www.ceradel.fr

2. Composition / informations sur les composants

Les carbonates de calcium sont fabriqués à partir de minéraux naturels : marbre, carbonate micro-cristallin, craie. Ils sont composés essentiellement de carbonate de calcium et d'autres matériaux naturels en quantité mineure.

Carbonate de calcium :

Numéro de CAS : 471-34-1
Numéro EINECS : 207-439-9

Exposition professionnelle moyenne :

- à la poussière inhalable de carbonate de calcium : 10mg/m³ par période de 8 heures
- à la poussière respirable de carbonate de calcium : 5 mg/m³ par période de 8 heures

Le carbonate de calcium naturel peut contenir de la silice cristalline libre

Silice cristalline :

Numéro de CAS : 14808-60-7
Numéro EINECS : 238-878-4

Limite maximale d'exposition à la poussière respirable de silice cristalline : 0.1 mg/m³ par période de 8 heures.

Les carbonates de calcium contiennent moins de 1% de quartz. Une partie de cette silice peut être présente dans la fraction respirable. Le niveau d'exposition à la silice respirable est fonction de la manutention et de l'utilisation. Il est conseillé de mesurer les niveaux d'exposition pendant l'utilisation et de les comparer aux valeurs d'exposition professionnelles en vigueur.

3. Identification des dangers

Le carbonate de calcium est d'une faible toxicité.

Une longue exposition à la poussière minérale peut nuire au système respiratoire.

Contact avec les yeux : la présence de poussière en suspension dans l'air peut causer l'irritation des yeux.

4. Premiers secours

Après inhalation de poussière : Respirer l'air frais. Consulter un médecin en cas de symptômes.

Après contact avec la peau : Laver au savon et à l'eau.

Après contact avec les yeux : Rincer à l'eau claire.

Après ingestion : Rincer la bouche avec de l'eau. Pas d'autre traitement nécessaire.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Non inflammable. Pas de précautions particulières.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Récupérer le produit par aspiration ou autres moyens non générateur de poussière. Si le niveau de poussière dépasse la valeur d'exposition moyenne, utiliser un équipement de protection.

7. Manipulation et stockage

Manipulation : utiliser des moyens appropriés pour minimiser l'envoi de poussière.

Stockage : stocker dans un abri sec.

8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Protection respiratoire : S'assurer que les limites d'exposition sont respectées. Utiliser si besoin un masque respiratoire.

Protection de la peau : le produit peut avoir un effet de séchage. Utiliser si besoin des gants et des vêtements adéquats.

Protection des yeux : Utiliser des lunettes de protection. Eviter le port de lentilles de contact sans protection.

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique :	Poudre blanche ou suspension aqueuse
Odeur :	Sans
Point de fusion :	Décomposition à 825°C
Inflammabilité :	Non inflammable
Explosivité :	Non explosif
Oxydation :	Non oxydable
Solubilité :	Soluble dans les acides. Insoluble dans l'eau.
Densité :	2.5 à 2.8

10. Stabilité et réactivité

Le carbonate de calcium dégage du dioxyde de carbone par très forte température (825°C) et au contact d'acide.

11. Informations toxicologiques

Inhalation : Le carbonate de calcium n'a pas d'effet toxique aigu connu. Une longue exposition aux atmosphères modérément ou fortement concentrées en poussière de carbonate de calcium peut affecter la santé du système respiratoire. Il n'y a pas d'effet lorsque les valeurs définies d'exposition sont respectées ; les études menées n'ont pas révélé de sensibilisation significative, ni effets cancérogènes, mutagènes ou tératogènes.

Contact avec la peau : Pas d'effet toxicologique connu.

Ingestion : Pas d'effet toxicologique connu.

12. Informations écologiques

Exposition environnementale : Le carbonate de calcium est persistant et non biodégradable, mais il n'a pas d'effets nocifs à long terme sur l'environnement.

Mobilité : Solide, non volatile, insoluble dans l'eau.

Dégradabilité : Fortement non biodégradable et persistant.

Accumulation : Ni bioaccumulation, ni bioamplification connues.

Ecotoxicité : Toxicité aquatique négligeable. Aucune toxicité pour la terre, les plantes, les animaux.

13. Informations relatives à l'élimination

Le carbonate de calcium peut être éliminé en temps que produit non toxique et inactif dans un centre agréé.

14. Informations relatives au transport

Le carbonate de calcium n'est pas classé comme produit dangereux selon les lois européennes et ne nécessite pas de précaution particulière.

15. Informations réglementaires

Classification : Le carbonate de calcium n'est pas classé comme produit dangereux selon les lois européennes.

Exposition professionnelle moyenne :

- à la poussière inhalable de carbonate de calcium : 10mg/m³ par période de 8 heures
- à la poussière respirable de carbonate de calcium : 5 mg/m³ par période de 8 heures

Exigences réglementaires : /

16. Autres informations

Une formation des utilisateurs à la manutention du produit est conseillée.

L'attention des utilisateurs est attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu.

Cette fiche ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité.

Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.

Les informations contenues sur cette fiche de données de sécurité annulent et remplacent toutes les fiches de données de sécurité précédentes et se fondent sur les connaissances actuelles de la société à la date de préparation du présent document. Ces informations sont fournies de bonne foi, sans garantie aucune, expresse ou implicite, quant au caractère correct ou complet de ces informations. Les conditions ou méthodes de manipulation, stockage, utilisation ou élimination du produit ne relèvent pas de notre connaissance. Il est de la responsabilité de l'utilisateur uniquement de prendre toutes les précautions nécessaires à la manipulation du produit.