

Code du produit : DOLOMIE  
FDS N°: P009

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 : DOLOMIE

Code ETQ : E220

Nom chimique : Carbonate double de Calcium et de magnésium

Présentation physique : poudre blanche

**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](mailto: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](http://www.ceradel.fr)

**2. Composition / informations sur les composants**

Les dolomies sont fabriquées à partir d'un minéral naturel, le Carbonate double de calcium et de magnésium. Elles peuvent contenir d'autres minéraux naturels en quantité mineure.

**Dolomie :**

Numéro de CAS : 16389-88-1  
Numéro EINECS : 240-440-2

**Exposition professionnelle moyenne :**

- à la poussière inhalable de carbonate de calcium : 10mg/m<sup>3</sup> par période de 8 heures
- à la poussière respirable de carbonate de calcium : 5 mg/m<sup>3</sup> par période de 8 heures

La dolomie peut contenir de la silice cristalline libre (quartz).

**Quartz :**

Numéro de CAS : 16389-88-1

Numéro EINECS : 240-440-2

Limite maximale d'exposition à la poussière respirable de silice cristalline : 0.1 mg/m<sup>3</sup> par période de 8 heures.

Les dolomies 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

**La dolomie 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

<b>Etat physique :</b>	Poudre blanche
<b>Odeur :</b>	Sans
<b>Point de fusion :</b>	Décomposition à 750°C
<b>Inflammabilité :</b>	Non inflammable
<b>Explosivité :</b>	Non explosif
<b>Oxydation :</b>	Non oxydable
<b>Solubilité :</b>	Soluble dans les acides. Insoluble dans l'eau.
<b>Densité :</b>	2.5 à 2.8

## 10. Stabilité et réactivité

La dolomie dégage du dioxyde de carbone par très forte température (750°C) et au contact d'acide.

## 11. Informations toxicologiques

**Inhalation :** La dolomie n'a pas d'effet toxique aigu connu. Une longue exposition aux atmosphères modérément ou fortement concentrées en poussière de dolomie 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 cancérigènes, mutagènes ou tératogènes.

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

**Ingestion :** Pas d'effet toxicologique connu.

## 12. Informations écologiques

**Exposition environnementale :** La dolomie est persistant et non biodégradable, mais elle 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

La dolomie peut être éliminée en temps que produit non toxique et inactif dans un centre agréé.

## 14. Informations relatives au transport

La dolomie n'est pas classée comme produit dangereux selon les lois européennes et ne nécessite pas de précaution particulière.

## **15. Informations réglementaires**

**Classification :** La dolomie n'est pas classée comme produit dangereux selon les lois européennes.

**Exposition professionnelle moyenne :**

- à la poussière inhalable de carbonate de calcium : 10mg/m<sup>3</sup> par période de 8 heures
- à la poussière respirable de carbonate de calcium : 5 mg/m<sup>3</sup> 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.**