

**EUROCHO**

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ CARBONATE DE CALCIUM ET DE MAGNESIUM $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$

Préparée conformément au règlement REACH 1907/2006 modifié par le règlement (CE) 453/2010

Version : 2/FR

DATE DE REVISION : Janvier 2024

DATE D'IMPRESSION : /02/2024

1 – IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/ DU MELANGE ET DE LA SOCIETE/L'ENTREPRISE

1.1 Identificateur de produit

Nom de la substance :	Carbonate de Calcium et de Magnésium
Synonymes :	Mélange de carbonate de Calcium et de Magnesium
Nom chimique et formule :	Carbonate mixte de Calcium et Magnésium $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$
Nom commercial :	Carbobille-Carbobille Mg
CAS :	471-34-1
EINECS :	207-439-9

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations de la substance :	La substance est destinée à la liste suivante d'utilisations, non exhaustive : Agriculture, Sylviculture, Aquaculture, Additif alimentaire, Industrie du verre, Industrie de la construction, Fabrication de produits chimiques, Sidérurgie, Alliage, Alimentation animale, Ciment, Peinture, Papier, Mines, Traitement de l'eau et de gaz, Céramique
--------------------------------	--

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données sécurité

Nom :	EUROCHO
Adresse :	6 bis avenue Thomas Edison 11 000 CARCASSONNE
N° de téléphone :	04.68.11.38.80
N° de fax :	04.68.11.38.81
E-mail service responsable	eurocho@eurocho.fr

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence européen :	112
Numéro du centre national de Traitement et de prévention des Intoxications	01.45.42.59.59
Numéro de téléphone d'urgence de La société :	04.68.11.38.80
Joignable en dehors des heures ouvrables ?	Oui <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/>

2-IDENTIFICATION DES DANGERS



2.1 Classification de la substance ou du mélange

2.1.1 Classification selon le règlement (CE) 1272/2008

Substance non classée comme dangereuse

2.1.2 Classification selon la Directive européenne n°67/548/CEE

Substance non classée comme dangereuse

2.2 Éléments d'étiquetage

2.2.1 Etiquetage conforme au règlement (CE) 1272/2008

Non concerné car non classé

2.3 Autres dangers

Selon les données actuelles relative à la dolomie, la substance ne présente pas d'effets dangereux.

3-COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1 Substances

Numéro CAS	Numéro EINECS	Nom de la substance	Classification selon 67/548/EEC
471-34-1	207-439-9	Carbonate de calcium et de magnésium	Non classé

Impuretés :

Aucune impureté justifiant une classification et un étiquetage.

4-PREMIERS SECOURS

4.1 Description des premiers secours

En cas d'inhalation

Transporter la source de poussière ou la personne affectée à l'extérieur. Consulter un médecin si les symptômes persistent.

En cas de contact avec la peau



Brosser soigneusement et délicatement les parties du corps contaminées afin d'éliminer toute trace du produit. Laver immédiatement la zone affectée à grande eau. Retirer les vêtements contaminés. Si des symptômes apparaissent, consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux

Rincer abondamment pendant plusieurs minutes les yeux avec de l'eau et enlever les lentilles de contacts si la victime en porte et si elles peuvent être facilement retirées. Appeler un ophtalmologiste si besoin.

En cas d'ingestion :

Se rincer la bouche à l'eau, puis boire beaucoup d'eau. Ne PAS vomir. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.

4.2 Principaux symptômes et effets aigus et différés

Aucun effet retardé connu. Aucun symptôme spécifique n'a été reporté. Consulter un médecin si nécessaire.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux et traitements particuliers nécessaires

Suivre les conseils donnés en section 4.1

5-MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction

5.1.1 Moyens d'extinction appropriés

Le produit en lui-même ne brûle pas. Utiliser un extincteur à poudre sèche, à mousse ou à CO_2 pour éteindre le feu environnant.

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux circonstances locales et à l'environnement.

5.1.2 Moyens d'extinction inappropriés

Aucun

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

A une température supérieure à 600°C, la dolomie se transforme en oxyde de calcium (CaO), en monoxyde de magnésium (MgO) et en dioxyde de carbone (CO_2). L'oxyde de calcium (CaO), en monoxyde de magnésium (MgO) libère de la chaleur en contact avec l'eau avec un risque d'incendie à proximité de substances inflammables.

5.3 Conseils destinés aux pompiers

Pas de précautions spéciales requises.

6-MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE



6.1 Mesures individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Porter des vêtements de protection appropriés ainsi que des lunettes de sécurité. Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Eviter de provoquer de la poussière et de la respirer.

6.2 Précautions sur la protection de l'environnement

Le produit ne présente pas de risque pour l'environnement.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Dans tous les cas, éviter la formation de poussière.

Maintenir la substance aussi sèche que possible.

Ramasser le produit à l'aide d'un procédé mécanique et sec ou utiliser un système d'aspiration pour poudre.

Contenir le produit dans des récipients hermétiques correctement étiquetés.

6.4 Références à d'autres sections

Aucune

7-MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

7.1.1 Mesures de protection

- Ne pas respirer la poudre
- Eviter la formation de poudre
- Eviter le contact avec la peau, yeux
- Utiliser le produit dans des endroits bien ventilés

7.1.2 Conseils en matière d'hygiène générale sur le lieu de travail

Eviter l'inhalation, l'ingestion, et le contact avec la peau et les yeux. Des mesures d'hygiène générales sont requises sur le lieu de travail afin de garantir une manipulation sans danger de la substance. Ces mesures sont les suivantes : bonne hygiène personnelle, maintenir le lieu de travail propre et rangé (nettoyage régulier avec des appareils de nettoyage adapté), ne pas boire, manger ou fumer sur le lieu de travail. Se laver les mains et le visage et changer de vêtements à la fin de chaque journée de travail. Ne pas porter de vêtements contaminés en dehors du lieu de travail.

7.2 Conditions concernant le stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

La substance doit être conservée dans un endroit sec. Il faut éviter tout contact avec l'air ou l'humidité. Nous recommandons pour le stockage en vrac doit être effectué dans des silos spécialement conçus à cet effet.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Voir section 1.2 ou consulter le fournisseur.

**8-CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE****8.1 Paramètres de contrôle**

Nom chimique	Forme	Valeur limite	Base juridique
Carbonate de calcium et de magnésium	Valeur moyenne d'exposition (VME) en France	10 mg/m ³	INRS- Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France- aide-mémoire technique ED 984 – Juillet 2012 (FR)

Concentration prédite sans effet sur l'environnement :

Aucune valeur n'est disponible. La dolomie est utilisée en agriculture comme apport minéral.

Valeur DNEL : Aucune

8.2 Contrôles de l'exposition

Afin de limiter les risques d'exposition, il convient d'éviter de générer de la poussière. En outre, le port d'un équipement de protection adapté est recommandé (gants, lunettes, masques, vêtements de travail). Afin de maintenir les niveaux ambiant requis sous la limite spécifiée, utiliser quand c'est possible une hotte aspirante ou un système de ventilation/aération du lieu de travail.

Consulter le scénario d'exposition approprié indiqué dans l'Annexe/disponible auprès de votre fournisseur.

Contrôle de l'exposition de l'environnement : Eliminer l'eau

9-PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Aspect :	Solide - Poudre cristalline/roche blanche
Odeur :	inodore
Seuil de détection de l'odeur :	non applicable
pH :	8 -9 (solution saturée à 20°C)
Point de fusion :	> 600 °C se décompose sans fusion
Point d'ébullition :	non applicable
Point d'éclair :	non applicable
Taux d'évaporation :	non applicable
Inflammabilité :	non concerné
Limites d'explosivité :	non concerné
Pression de vapeur :	non applicable



Densité de vapeur :	non applicable
Densité relative :	2.7 kg/L à 20°C
Solubilité dans l'eau :	28-120 mg/l à 20°C
Coefficient de partage :	non applicable (substance inorganique)
Température d'auto-inflammation :	aucune température d'auto-inflammation
Température de décomposition :	non applicable
Viscosité :	non applicable
Propriétés oxydantes :	aucune propriété

9.2 Autres informations

Aucune

10- STABILITE ET REACTIVITE

10.1 Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions de stockage, température et pression recommandées.

10.2 Stabilité chimique

En contact avec les acides ou avec une température (supérieure à 600°C) se forme de l'oxyde de calcium et de magnésium et un dégagement de dioxyde de carbone parfois violemment.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune dans les conditions normales de conservation et d'utilisation.

10.4 Conditions à éviter

Se décompose à plus de 600°C en l'oxyde de calcium et de magnésium et un dégagement de dioxyde de carbone.

L'oxyde de calcium dégage de la chaleur lorsqu'il est en contact avec de l'eau.

10.5 Matières incompatibles

Les acides

10.6 Produits de décomposition dangereux

Se décompose en présence d'acides forts

11- INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

a. Toxicité aiguë :

Voie orale :	DL50>2 000 mg/kg p.v. (dihydroxyde de calcium, ODCE 425, rats)
Absorption cutanée :	aucune toxicité dermique aiguë



Inhalation : Aucune donnée disponible

b. Corrosion cutanée/irritation cutanée :

Non irritant pour la peau (lapin OECD 404)

c. Lésions oculaires graves/irritation oculaire :

Non irritant pour les yeux. (Lapin OECD 405)

d. Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

Ne provoque pas de sensibilisation de la peau

e. Mutagenicité sur les cellules germinales :

Les tests n'ont pas montré d'effets mutagènes

f. Effets cancérogènes :

Le calcium (administré sous forme de lactate de calcium) n'est pas cancérogène (résultat d'expérience, rat).
La classification concernant les effets cancérogènes n'est pas justifiée.

g. Toxicité pour la reproduction :

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

h. Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

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

i. Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée :

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

j. Danger par aspiration :

Le produit n'est pas connu pour présenter de danger par aspiration.

12- INFORMATIONS ECOLOGIQUES

12.1 Toxicité

La dolomie est composée de carbonate de calcium et de carbonate de magnésium. Les composants de la dolomie sont des substances inorganiques et donc non soumises à l'hydrolyse ou la biodégradation.

On considère que les risques environnementaux sont les mêmes que le mélange du carbonate de calcium et carbonate de magnésium. Aucune toxicité aigue.



12.2 Persistance et dégradabilité

Le produit est présent naturellement dans le sol. Aucune biodégradation n'est à prévoir.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune

12.4 Mobilité dans le sol

Non applicable

12.5 Résultat de l'évaluation PBT et vPvB

Par sa nature minérale, pas PBT et vPvB

12.6 Autres effets néfastes

Aucun autre effet indésirable n'a été identifié.

13- CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit considéré non toxique ou dangereux.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

La substance n'est pas classée comme dangereuse selon la réglementation du transport.

15- INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Le produit ne fait pas partie des substance SVHC. Il n'est pas soumis à autorisation de commercialisation.

15.2 Evaluation de la sécurité chimique

Cette substance ne répond pas aux critères de classification conformément à la réglementation applicable, il n'est pas nécessaire de faire l'évaluation de l'exposition ni le risque de caractérisation.

16- AUTRES INFORMATIONS



Les données sont basées sur nos connaissances les plus récentes, mais ne constituent pas une garantie concernant l'une quelconque des caractéristiques du produit et ne sauraient en aucun cas établir une relation contractuelle légalement contraignante.

16.5 Abréviations

CL₅₀ : concentration létale 50 %

DL₅₀ : dose létale 50 %

DNEL : dose maximale d'exposition en milieu du travail

16.7 Révisions

Avis de limitation de responsabilité

La présente fiche de données de sécurité (FDS) est basée sur les dispositions légales du règlement CE 453/2010 et de ses modifications successives. Son contenu est fourni à titre d'information concernant les précautions à prendre pour manipuler la substance en toute sécurité. Il incombe aux destinataires de la présente FDS de s'assurer que les informations qu'elle contient ont été correctement lues et comprises par toutes les personnes amenées à utiliser, manipuler, éliminer ou entrer en contact avec le produit. Les informations et instructions fournies dans la présente FDS sont basées sur l'état actuel des connaissances scientifiques et techniques à la date de publication indiquée. Elles ne doivent pas être interprétées comme une garantie de performances techniques, d'adéquation à une application particulière, et ne sauraient en aucun cas constituer une relation contractuelle légalement contraignante. La présente version de cette FDS annule et remplace toutes les versions antérieures.

ANNEXE

Scénarios d'exposition, à disposition sur demande

FIN DE LA FICHE DE DONNEES DE SECURITE