



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ MAGNESIUM CARBONATE

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

#### 1.1. Identificateur de produit

|                                 |                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                  | MAGNESIUM CARBONATE                                                                                          |
| Numéro du produit               | 22267                                                                                                        |
| Synonymes; marques commerciales | SCORAMAG DC 90ST, MAGNESIUM CARBONATE M3, CARBONIC ACID, MAGNESIUM SALT (1:1), MAGNESIUM CARBONATE TECHNICAL |
| Numéro CAS                      | 546-93-0                                                                                                     |
| Numéro CE                       | 208-915-9                                                                                                    |

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

|                          |                                                                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utilisations identifiées | Pharmaceutique Industrie Agro-Alimentaire verre Chimique Produits de beauté Applications industrielles diverses |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

|             |                                                                                                                             |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fournisseur | Univar<br>Immeuble Cityscope<br>3 rue Franklin<br>93108 Montreuil Cedex<br>France<br>+33 (0)1 85 57 46 00<br>sds@univar.com |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

|                                   |                                                               |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Numéro d'appel d'urgence          | SGS - +32 (0) 3575 55 55 (24h -Support dans la langue locale) |
| Numéro d'appel d'urgence national | Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59                  |
| Sds No.                           | 22267                                                         |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification (CE N° 1272/2008)

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Dangers physiques             | Non Classé |
| Dangers pour la santé humaine | Non Classé |
| Dangers pour l'environnement  | Non Classé |

|               |                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------|
| Environnement | On ne considère pas le produit dangereux pour l'environnement. |
|---------------|----------------------------------------------------------------|

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

|           |           |
|-----------|-----------|
| Numéro CE | 208-915-9 |
|-----------|-----------|

# MAGNESIUM CARBONATE

Mentions de danger NC Non Classé

## 2.3. Autres dangers

Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

|                                 |                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                  | MAGNESIUM CARBONATE                                                       |
| Numéro CAS                      | 546-93-0                                                                  |
| Numéro CE                       | 208-915-9                                                                 |
| Commentaires sur la composition | Les données indiquées sont conformes aux dernières directives CE en date. |

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|                  |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalation       | Déplacer la personne touchée à l'air frais, la garder au chaud et au repos dans une position confortable pour respirer. Consulter un médecin si une gêne persiste.                                        |
| Ingestion        | Consulter le médecin si une grande quantité a été consommée. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin si une gêne persiste.                                                                               |
| Contact cutané   | Laver la peau soigneusement à l'eau et au savon. Consulter un médecin si l'irritation persiste après le lavage.                                                                                           |
| Contact oculaire | Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Enlever les lentilles de contact et ouvrir largement les paupières. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si une gêne persiste. |

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

|                  |                                                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Inhalation       | Irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires.               |
| Ingestion        | Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion. Diarrhée.                    |
| Contact cutané   | Le contact prolongé avec la peau peut provoquer rougeurs et irritations. |
| Contact oculaire | Peut provoquer une irritation oculaire temporaire.                       |

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

|                             |                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Indications pour le médecin | Aucune recommandation particulière. En cas de doute, consulter un médecin rapidement. |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

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

### 5.1. Moyens d'extinction

|                                  |                                                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés   | Le produit n'est pas inflammable. Utiliser des moyens d'extinction adaptés au feu avoisinant. |
| Moyens d'extinction inappropriés | Ne pas utiliser des jets d'eau comme moyen d'extinction, car cela répandra l'incendie.        |

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Produits de combustion dangereux | Oxydes de carbone. |
|----------------------------------|--------------------|

### 5.3. Conseils aux pompiers

## MAGNESIUM CARBONATE

**Equipements de protection particuliers pour les pompiers** Porter un appareil respiratoire isolant à pression positive (ARI) et des vêtements de protection appropriés.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

**Précautions individuelles** Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Prévoir une ventilation suffisante.

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

**Précautions pour la protection de l'environnement** Ne pas rejeter dans les égouts ou les cours d'eau ou sur le sol. Les déversements ou rejets incontrôlés dans les égouts doivent être immédiatement déclarés à l'Agence Environnement ou tout autre corps de régulation approprié.

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Méthodes de nettoyage** Enlever le déversement avec un aspirateur ou collecter avec un balai et une pelle, ou assimilé. Rincer la zone contaminée à grandes eaux. Collecter et mettre dans des conteneurs à déchets appropriés et sceller fermement.

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

**Référence à d'autres sections** Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Précautions d'utilisations** Eviter tout déversement. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Eviter les manipulations qui engendrent la formation de poussières. Prévoir une ventilation suffisante.

#### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

**Précautions de stockage** Stocker dans le conteneur d'origine, fermé hermétiquement, dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Stocker à l'écart des produits suivants: Acides.

#### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées en Section 1.2.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### Valeurs limites d'exposition professionnelle

Valeur moyenne d'exposition (8 heures VME): VLEP 10 mg/m<sup>3</sup>

VLEP = Valeurs limites d'exposition professionnelle.

**DNEL** Consommateur - Orale; Long terme Effets systémiques: 7.23 mg/kg/jour  
Consommateur - Orale; Court terme Effets systémiques: 7.23 mg/kg/jour

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### Equipements de protection



**Contrôles techniques appropriés** Prévoir une ventilation suffisante.

## MAGNESIUM CARBONATE

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protection des yeux/du visage</b>           | Les protections suivantes devraient être portées: Lunettes de protection contre les projections de produits chimiques. Les équipements de protection pour les yeux et le visage doivent être conformes à la norme européenne NF EN 166.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Protection des mains</b>                    | Choisir les gants les mieux appropriés en consultation avec le fournisseur/fabricant de gants, qui peut fournir les informations sur le délai de rupture de la matière constitutive du gant. Il est recommandé de porter des gants imperméables résistants aux agents chimiques. Les gants sélectionnés devraient avoir un délai de rupture d'au moins 8 heures. Caoutchouc butyle. Epaisseur: 0.3 mm Caoutchouc nitrile. Epaisseur: 0.11 mm Caoutchouc Viton (caoutchouc fluoré). Epaisseur: 0.7 mm Caoutchouc chloroprène. Epaisseur: 0.6 mm Pour protéger les mains contre les produits chimiques, les gants doivent être conformes à la norme européenne NF EN 374. |
| <b>Autre protection de la peau et du corps</b> | Porter un tablier en caoutchouc. Porter des chaussures de sécurité en caoutchouc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Mesures d'hygiène</b>                       | Se laver à la fin de chaque période de travail et avant de manger, fumer et utiliser les toilettes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Protection respiratoire</b>                 | Aucune recommandation particulière. Une protection contre les poussières nuisibles doit être utilisée quand la concentration dans l'air dépasse 10 mg/m <sup>3</sup> . Porter un appareil de protection respiratoire équipé de la cartouche suivante: Filtre à particules, type P2. EN 136/140/141/145/143/149                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                                                                  |                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Aspect</b>                                                                    | Poudre pulvérulente. Granules. Crystalline powder. Solide |
| <b>Couleur</b>                                                                   | Blanc.                                                    |
| <b>Odeur</b>                                                                     | Sans odeur.                                               |
| <b>Seuil olfactif</b>                                                            | Pas d'information disponible.                             |
| <b>pH</b>                                                                        | Pas d'information disponible.                             |
| <b>Point de fusion</b>                                                           | > 450°C                                                   |
| <b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>                     | Pas d'information disponible.                             |
| <b>Point d'éclair</b>                                                            | Pas d'information disponible.                             |
| <b>Taux d'évaporation</b>                                                        | Pas d'information disponible.                             |
| <b>Facteur d'évaporation</b>                                                     | Pas d'information disponible.                             |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>                                              | Pas d'information disponible.                             |
| <b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b> | Pas d'information disponible.                             |
| <b>Autre inflammabilité</b>                                                      | Pas d'information disponible.                             |
| <b>Pression de vapeur</b>                                                        | Pas d'information disponible.                             |
| <b>Densité de vapeur</b>                                                         | Pas d'information disponible.                             |
| <b>Densité relative</b>                                                          | 2.16 @ °C                                                 |
| <b>Densité apparente</b>                                                         | Pas d'information disponible.                             |
| <b>Solubilité(s)</b>                                                             | Légèrement soluble dans l'eau.                            |

## MAGNESIUM CARBONATE

|                                        |                               |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| Coefficient de partage                 | Pas d'information disponible. |
| Température d'auto-inflammabilité      | Pas d'information disponible. |
| Température de décomposition           | Pas d'information disponible. |
| Viscosité                              | Pas d'information disponible. |
| Propriétés explosives                  | Pas d'information disponible. |
| Explosif sous l'influence d'une flamme | Pas d'information disponible. |
| Propriétés comburantes                 | Pas d'information disponible. |

### 9.2. Autres informations

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Autres informations         | Non disponible.               |
| Indice de réfraction        | Pas d'information disponible. |
| Taille de particules        | Pas d'information disponible. |
| Poids moléculaire           | 485.52                        |
| Volatilité                  | Pas d'information disponible. |
| Concentration de saturation | Pas d'information disponible. |
| Température critique        | Pas d'information disponible. |
| Composé organique volatile  | Pas d'information disponible. |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

|            |                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Réactivité | Les produits suivants peuvent réagir avec le produit: Acides forts. Oxydants puissants. |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.2. Stabilité chimique

|                    |                                        |
|--------------------|----------------------------------------|
| Stabilité chimique | Stable à température ambiante normale. |
|--------------------|----------------------------------------|

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Possibilité de réactions dangereuses | Ne polymérisera pas. |
|--------------------------------------|----------------------|

### 10.4. Conditions à éviter

|                     |                                                                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conditions à éviter | Eviter la chaleur excessive durant des périodes prolongées. Eviter la formation et la dispersion de poussières. |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.5. Matières incompatibles

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Matières incompatibles | Acides forts. Oxydants. |
|------------------------|-------------------------|

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

|                                     |                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Produits de décomposition dangereux | Oxydes des substances suivantes: Carbone. Magnésium. |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------|

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë - orale

## MAGNESIUM CARBONATE

**Indications (DL<sub>50</sub> orale)** DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Orale, Rat

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'information disponible.

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Pas d'information disponible.

### Sensibilisation respiratoire

**Sensibilisation respiratoire** Pas d'information disponible.

### Sensibilisation cutanée

**Sensibilisation cutanée** Pas d'information disponible.

### Mutagénicité sur les cellules germinales

**Essais de génotoxicité - in vitro** Pas d'information disponible.

### Cancérogénicité

**Cancérogénicité** Pas d'information disponible.

### Toxicité pour la reproduction

**Toxicité pour la reproduction - fertilité** Pas d'information disponible.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

**Exposition unique STOT un** Pas d'information disponible.

### toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

**Exposition répétée STOT rép.** Pas d'information disponible.

### Danger par aspiration

**Danger par aspiration** Pas d'information disponible.

**Inhalation** Les poussières à fortes concentrations peuvent irriter le système respiratoire.

**Ingestion** Symptômes gastro-intestinaux, notamment maux d'estomac. Diarrhée.

**Contact cutané** Pas d'irritation cutanée utilisé comme recommandé.

**Contact oculaire** Des particules dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des picotements.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**Écotoxicité** Les composants du produit ne sont pas classés dangereux pour l'environnement. Néanmoins, des déversement fréquents ou importants peuvent avoir des effets néfastes sur l'environnement.

### 12.1. Toxicité

**Toxicité** Pas considéré toxique pour les poissons.

### toxicité aquatique aiguë

**Toxicité aiguë - poisson** CL<sub>50</sub>, 96 heures: 1875 mg/l, Pimephales promelas (Tête-de-boule)

**Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques** CL<sub>50</sub>, 48 heures: 490 mg/l, Daphnia magna

## MAGNESIUM CARBONATE

**Toxicité aiguë - plantes aquatiques** CE<sub>50</sub>, 72 heures: > 65 mg/l, Desmodesmus subspicatus  
OECD 201

**Toxicité aiguë - microorganismes** CE<sub>50</sub>, 3 heure: > 372 mg/l, Boues activées  
OECD 209

### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité** Le produit contient des substances inorganiques qui ne sont pas biodégradables.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Potentiel de bioaccumulation** Pas de données disponibles sur la bioaccumulation.

**Coefficient de partage** Pas d'information disponible.

### 12.4. Mobilité dans le sol

**Mobilité** Légèrement soluble dans l'eau.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Résultats des évaluations PBT et vPvB** Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

### 12.6. Autres effets néfastes

**Autres effets néfastes** Indéterminé.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Information générale** Traiter les déchets comme des déchets réglementés.

**Méthodes de traitement des déchets** Eliminer les déchets dans un site d'élimination des déchets agréé selon les exigences de l'autorité locale d'élimination des déchets.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**Général** Le produit n'est pas couvert par les réglementations internationales pour le transport des matières dangereuses (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. Numéro ONU

Non applicable.

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Non applicable.

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Aucun marquage transport nécessaire.

### 14.4. Groupe d'emballage

Non applicable.

### 14.5. Dangers pour l'environnement

**Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin**  
Non.

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable.

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

## MAGNESIUM CARBONATE

Transport en vrac Non applicable.  
conformément à l'annexe II de  
la convention Marpol 73/78 et  
au recueil IBC

### 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

##### Législation UE

Règlement (CE) N° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), amendé.  
Règlement (CE) N° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, amendé.  
Règlement (UE) N° 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015.

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

#### Inventaires

##### UE (EINECS/ELINCS)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

##### Canada (DSL/NDL)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.  
DSL

##### Japon (ENCS)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

##### Corée (KECI)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

##### Chine (IECSC)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

##### Philippines (PICCS)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

##### Nouvelle-Zélande (NZIOC)

Non listé.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

## MAGNESIUM CARBONATE

### Abbreviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

ETA: Estimation de la toxicité aiguë  
 ADR: Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par route.  
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 DNEL: Dose dérivée sans effet.  
 IATA: Association Internationale du Transport Aérien.  
 IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.  
 Kow: Coefficient de partage octanol-eau.  
 CL50: Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane).  
 DL50: Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) .  
 PBT: Persistant, Bioaccumulable et Toxique.  
 PNEC: Concentration prédite sans effet.  
 REACH: L'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques règlement (CE) n° 1907/2006.  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises.  
 vPvB: Très persistant et très bioaccumulable.  
 CIRC: Centre International de Recherche sur le Cancer.  
 MARPOL 73/78: L'annexe II de la convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires, 1973, modifiée par le protocole de 1978.  
 cATpE: Conversion en valeurs ponctuelles estimées de toxicité aiguë.  
 FBC: Facteur de bioconcentration.  
 DBO: Demande biochimique en oxygène.  
 CE<sub>50</sub>: La concentration effective de substance qui cause 50% de réaction maximum.  
 LOAEC: Concentration minimale avec effet nocif observé.  
 LOAEL: Dose minimale avec effet nocif observé.  
 NOAEC: Concentration sans effet nocif observé.  
 NOAEL: Dose sans effet nocif observé.  
 NOEC: Concentration sans effet observé.  
 LOEC: Concentration efficace la plus faible observée.  
 DMEL: Dose dérivée avec effet minimum.  
 LE50: limite d'exposition 50  
 hPa: Hektopaskal  
 LL50: Lethal Chargement cinquante  
 OCDE: Organisation de coopération et de développement économique  
 POW: OC talk coefficient de partage OL d'eau  
 Un appareil respiratoire autonome: SCBA  
 STP Stations d'épuration  
 COV: Composés organiques volatils

### Sigles et abréviations utilisés dans la classification

Acute Tox. = Toxicité aiguë  
 Aquatic Acute = Toxicité aquatique aiguë  
 Aquatic Chronic = Toxicité aquatique chronique

### Références littéraires clés et sources de données

Information du fournisseur.

### Commentaires sur la révision

NOTE: Les lignes dans la marge indiquent des modifications significatives par rapport à la version précédente.

### Date de révision

06/11/2012

### Numéro de version

1.000

### Numéro de FDS

22267

### Statut de la FDS

Approuvé.

## MAGNESIUM CARBONATE

**Signature**

Jitendra Panchal