

**Fiche de données de sécurité**  
Selon 453/2010/UE

Date d'impression : 19.07.2017

Numéro de version 2

Révision 28.03.2017

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

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit:** Chlorure de Magnésium Hexahydrate

· **Code du produit:** 30580

· **No CAS:**  
7791-18-6

· **Numéro CE:**  
232-094-6

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Emploi de la substance / de la préparation** Produit d'hivernage

· **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

· **Producteur/fournisseur:**

QUADRIMEX SELS  
772, Chemin du Mitan  
84300 Cavaillon - FRANCE  
Tél: 04 90 72 50 50  
Fax: 04 90 72 50 51

· **Service chargé des renseignements:** contact@quadrimes-sels.com

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

Marseille / Centre Anti-Poisons  
Standard : 04.91.75.25.25  
Fax : 04.91.83.81.87

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

· **2.1 Classification de la substance ou du mélange**

· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008** La substance n'est pas classifiée selon le règlement CLP.

· **2.2 Éléments d'étiquetage**

· **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant

- **Pictogrammes de danger** néant
- **Mention d'avertissement** néant
- **Mentions de danger** néant

· **2.3 Autres dangers**

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

· **3.1 Caractérisation chimique: Substances**

- **No CAS Désignation**  
7791-18-6 Chlorure de Magnésium Hexahydrate
- **Code(s) d'identification**  
· **Numéro CE:** 232-094-6

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

· **4.1 Description des premiers secours**

- **Remarques générales:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** Laver à l'eau et au savon.

(suite page 2)

## Fiche de données de sécurité

### Selon 453/2010/UE

Date d'impression : 19.07.2017

Numéro de version 2

Révision 28.03.2017

#### Nom du produit: **Chlorure de Magnésium Hexahydrate**

(suite de la page 1)

- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
- **Après ingestion:** Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **5.1 Moyens d'extinction**
  - **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.  
Peut être dégagé en cas d'incendie:  
Chlorure d'hydrogène (HCl)
- **5.3 Conseils aux pompiers**
  - **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Pas nécessaire.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Diluer avec beaucoup d'eau.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Aucune substance dangereuse n'est dégagée.  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

#### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Bien dépoussiérer.  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
  - **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
  - **Stockage:**
    - **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Ne conserver que dans le fût d'origine.
    - **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas conserver avec de l'eau.
    - **Autres indications sur les conditions de stockage:** Le produit est hygroscopique.
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.
- **8.1 Paramètres de contrôle**
  - **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** Néant
  - **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité

### Selon 453/2010/UE

Date d'impression : 19.07.2017

Numéro de version 2

Révision 28.03.2017

#### Nom du produit: **Chlorure de Magnésium Hexahydrate**

(suite de la page 2)

#### · 8.2 Contrôles de l'exposition

##### · *Équipement de protection individuel:*

· *Mesures générales de protection et d'hygiène:* Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.

· *Protection respiratoire:* N'est pas nécessaire.

##### · *Protection des mains:*

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

##### · *Matériau des gants*

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

##### · *Temps de pénétration du matériau des gants*

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· *Protection des yeux:* Pas nécessaire.

· *Protection du corps:* Vêtements de travail protecteurs

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

##### · *Indications générales*

##### · *Aspect:*

##### · *Forme:*

Ecailles

##### · *Couleur:*

Blanchâtre

##### · *Odeur:*

Inodore

##### · *Seuil olfactif:*

Non déterminé.

##### · *valeur du pH (50 g/l) à 20 °C:*

8,9

##### · *Changement d'état*

##### · *Point de fusion/point de congélation:*

708 °C

712 °C

##### · *Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:*

1412 °C

##### · *Point d'éclair*

Non applicable.

##### · *Inflammabilité (solide, gaz):*

La substance n'est pas inflammable.

##### · *Température d'inflammation:*

##### · *Température de décomposition:*

Non déterminé.

##### · *Température d'auto-inflammabilité:*

Non déterminé.

##### · *Propriétés explosives:*

Le produit n'est pas explosif.

##### · *Limites d'explosion:*

##### · *Inférieure:*

Non déterminé.

##### · *Supérieure:*

Non déterminé.

##### · *Pression de vapeur:*

Non applicable.

##### · *Densité à 20 °C:*

1591-1604 g/cm<sup>3</sup>

##### · *Masse volumique à 20 °C:*

600-800 kg/m<sup>3</sup>

##### · *Densité relative*

Non déterminé.

##### · *Densité de vapeur:*

Non applicable.

##### · *Taux d'évaporation:*

Non applicable.

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité

### Selon 453/2010/UE

Date d'impression : 19.07.2017

Numéro de version 2

Révision 28.03.2017

**Nom du produit: Chlorure de Magnésium Hexahydrate**

(suite de la page 3)

· <i>Solubilité dans/miscibilité avec</i> · <i>l'eau à 20 °C:</i>	1670 g/l
· <i>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</i>	Non déterminé.
· <i>Viscosité:</i>	
· <i>Dynamique:</i>	Non applicable.
· <i>Cinématique:</i>	Non applicable.
· <b>9.2 Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
  - **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Gaz hydrochlorique (HCl)

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
  - **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
    - **Effet primaire d'irritation:**
      - **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Peut être nocif par contact cutané.
      - **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
    - **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
    - **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
      - **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
      - **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
      - **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
    - **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
    - **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
    - **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
  - **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
  - **Autres indications écologiques:**
    - **Indications générales:** Aucune pollution des eaux connue.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
  - **PBT:** Non applicable.

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité

### Selon 453/2010/UE

Date d'impression : 19.07.2017

Numéro de version 2

Révision 28.03.2017

**Nom du produit: Chlorure de Magnésium Hexahydrate**

(suite de la page 4)

- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
  - **Recommandation:**  
Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.  
De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.
  - **Emballages non nettoyés:**
    - **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

#### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· <b>14.1 Numéro ONU</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	néant
· <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	néant
· <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Classe</b>	néant
· <b>14.4 Groupe d'emballage</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	néant
· <b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b>	
· <b>Marine Pollutant:</b>	Non
· <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Non applicable.
· <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	Non applicable.
· <b>Indications complémentaires de transport:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Remarques:</b>	Non réglementé par le transport des matières dangereuses
· <b>IMDG</b>	
· <b>Remarques:</b>	Non réglementé par le transport des matières dangereuses
· <b>IATA</b>	
· <b>Remarques:</b>	Non réglementé par le transport des matières dangereuses
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	néant

#### 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**
  - **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant
  - **Pictogrammes de danger** néant

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité**  
**Selon 453/2010/UE**

Date d'impression : 19.07.2017

Numéro de version 2

Révision 28.03.2017

**Nom du produit: Chlorure de Magnésium Hexahydrate**

(suite de la page 5)

- *Mention d'avertissement* néant
- *Mentions de danger* néant
  
- *Directive 2012/18/UE*
  - *Substances dangereuses désignées - ANNEXE I* la substance n'est pas comprise
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- *Service établissant la fiche technique:* Département sécurité du produit
- *Contact:* M. FAURIE François
  - *Acronymes et abréviations:*
    - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
    - IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
    - ICAO: International Civil Aviation Organisation
    - ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
    - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
    - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
    - IATA: International Air Transport Association
    - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
    - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
    - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
    - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
    - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- *\* Données modifiées par rapport à la version précédente*

FR