



# CALCIUM HYDROGENOPHOSPHATE DIHYDRATE

121227.250G – 121227.1210

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au Règlement (CE) No. 453/2010

Version 1 - Date de révision 01.07.2016

Date d'impression : 08.02.2017

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

### 1.1 Identificateurs de produit

Nom du produit : Calcium hydrogénophosphate dihydrate  
Code Produit : 121227.250G – 121227.1210  
Numéro CAS : 7789-77-7

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

Utilisations identifiées : Substances chimiques de laboratoire  
Fabrication de substances

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

Société : **SORDALAB**  
15 Avenue des grenots  
91150 ETAMPES  
Téléphone : +33 (0)1 69 92 26 72  
Fax : +33 (0)1 69 92 26 74  
Adresse e-mail : [chimie@sordalab.com](mailto:chimie@sordalab.com)

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'Appel d'Urgence I.N.R.S.: +33 (0)1 45 42 59 59

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### Classification en accord avec la réglementation (EC) No 1272/2008

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage en accord avec la réglementation (EC) No 1272/2008

Le produit ne nécessite pas d'étiquetage conformément aux directives de la CE et aux réglementations nationales du pays concerné.

### 2.3 Autres dangers

Aucun(e)

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

Synonymes : Calcium phosphate dibasique dihydrate  
Formule :  $\text{CaHPO}_4, 2\text{H}_2\text{O}$   
Poids moléculaire : 172.09 g/mol  
N° CAS : 7789-77-7  
Concentration : > 98%

## **SECTION 4: Premiers secours**

### **4.1 Description des premiers secours**

#### **Conseils généraux**

Traiter de façon symptomatique.

#### **En cas d'inhalation**

Eloigner du lieu d'exposition. Amener et coucher la victime à l'air libre. Appeler un médecin.

#### **En cas de contact avec la peau**

Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures. Appeler un médecin.

#### **En cas de contact avec les yeux**

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Appeler un médecin.

#### **En cas d'ingestion**

Appeler un médecin. Faire appel à une assistance médicale.

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

Les principaux symptômes et effets connus sont décrits sur l'étiquetage (voir section 2.2) et/ou section 11

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

Donnée non disponible

## **SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

### **5.1 Moyens d'extinction**

#### **Moyens d'extinction appropriés**

La substance est ininflammable; utiliser l'agent le plus approprié pour éteindre l'incendie environnant.

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

La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants

### **5.3 Conseils aux pompiers**

Comme pour tout incendie, porter un respirateur à air comprimé, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent), ainsi qu'une combinaison complète de protection

### **5.4 Information supplémentaire**

Donnée non disponible

## **SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**

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

Assurer une ventilation adéquate.

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

Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.

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

Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination. Éviter tout contact avec l'eau.

### **6.4 Référence à d'autres sections**

Pour l'élimination, voir section 13.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Ne pas ingérer.

### **7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités**

Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé Conserver le récipient bien fermé.

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

Donnée non disponible

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

### **8.1 Paramètres de contrôle**

#### **Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle**

Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de substance dangereuse dont les limites d'exposition professionnelle auraient été établies par les organismes de régulation locaux.

### **8.2 Contrôles de l'exposition**

#### **Contrôles techniques appropriés**

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité

#### **Équipement de protection individuelle**

##### **Protection des yeux/du visage**

Lunettes de protection chimique

##### **Protection de la peau**

Porter des vêtements et des gants de protection appropriés pour éviter toute exposition cutanée.

##### **Protection du corps**

Porter des vêtements et des gants de protection appropriés pour éviter toute exposition cutanée.

##### **Protection respiratoire**

Quand l'évaluation des risques montre que le port d'appareils respiratoires est approprié, utiliser un masque facial total avec cartouche à particules type N100 (US) ou de type P3 (EN 143). Si le masque est le seul moyen de protection utiliser un appareil respiratoire autonome à écran facial total. Utiliser du matériel testé et approuvé par des normes telles que NIOSH (US) ou CEN (EU).

##### **Contrôle de l'exposition de l'environnement**

Pas d'information disponible.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

a) Aspect	Forme: Solide
Couleur:	Blanc
b) Odeur	Inodore
c) Seuil olfactif	Donnée non disponible
d) pH	7.5 à 100 g/L (sol. aq.)
e) Point de fusion/point de congélation	Donnée non disponible
f) Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Donnée non disponible
g) Point d'éclair	Donnée non disponible
h) Taux d'évaporation	Donnée non disponible
i) Inflammabilité (solide, gaz)	Donnée non disponible

j) Limites d'inflammabilité ou d'explosivité supérieure	Donnée non disponible
Inferieure :	Donnée non disponible
k) Pression de vapeur	Donnée non disponible
l) Densité de vapeur	Donnée non disponible
m) Densité relative	Donnée non disponible
n) Hydrosolubilité	0.2 g/L (25°C)
o) Coefficient de partage: n-octanol/eau	Donnée non disponible
p) Température d'autoinflammabilité	Donnée non disponible
q) Température de décomposition	109 °C
r) Viscosité	Donnée non disponible
s) Propriétés explosives	Donnée non disponible
t) Propriétés comburantes	Donnée non disponible

## **9.2 Autres informations concernant la sécurité**

Donnée non disponible

## **SECTION 10: Stabilité et réactivité**

### **10.1 Réactivité**

Donnée non disponible

### **10.2 Stabilité chimique**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

### **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

### **10.4 Conditions à éviter**

Produits incompatibles.

### **10.5 Matières incompatibles**

Oxydants forts.

### **10.6 Produits de décomposition dangereux**

Oxydes de phosphore.

## **SECTION 11: Informations toxicologiques**

### **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

#### **Toxicité aiguë**

Aucune information aiguë de toxicité n'est disponible pour ce produit

#### **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Donnée non disponible

#### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Donnée non disponible

#### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Donnée non disponible

#### **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Non mutagène dans le test d'Ames

#### **Cancérogénicité**

Aucune substance chimique cancérogène connue n'est contenue dans ce produit

### **Toxicité pour la reproduction**

Donnée non disponible

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Donnée non disponible

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Donnée non disponible

### **Danger par aspiration**

Donnée non disponible

### **Information supplémentaire**

RTECS: donnée non disponible

A notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été complètement étudiées.

## **SECTION 12: Informations écologiques**

### **12.1 Toxicité**

Ne pas jeter les résidus dans l'égout

### **12.2 Persistance et dégradabilité**

Donnée non disponible

### **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Donnée non disponible

### **12.4 Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible

### **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Donnée non disponible

### **12.6 Autres effets néfastes**

Donnée non disponible

## **SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**

### **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

#### **Produit**

Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.

#### **Emballages contaminés**

Les récipients vides doivent être mis à la disposition des usines locales pour leur recyclage ou leur élimination.

## **SECTION 14: Informations relatives au transport**

### **14.1 Numéro ONU**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### **14.2 Nom d'expédition des Nations unies**

ADR/RID: Marchandise non dangereuse

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

**14.4 Groupe d'emballage**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

**14.5 Dangers pour l'environnement**

ADR/RID: Non

IMDG Marine polluant: no

IATA: no

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Donnée non disponible

**SECTION 15: Informations réglementaires**

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 453/2010

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

Donnée non disponible

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Pour ce produit, aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée

**SECTION 16: Autres informations****Information supplémentaire**

Les informations ci-dessus ont été préparées sur la base des renseignements disponibles les plus sûrs. Elles ne prétendent pas être exhaustives et devront être considérées comme un guide. La société Sordalab ne pourra être tenue responsable des dommages résultant de l'utilisation ou de tout contact avec le produit susmentionné.