

---

## 1 Introduction

## 2 Analyse des dangers : phosphatetricalcique

### 2.1 Remarques préalables relatives au contenu de la FDS

### 2.2 Erreurs de classification

#### 2.2.1 Produit

### 2.3 Dangers, conseils de prudence et classification pour le transport du produit

### 2.4 Dangers et/ou mesures par voie d'exposition

### 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

#### 2.5.1 Phosphate tricalcique

### 2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

### 2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

Tilte	Emilla – Analyse des dangers du produit phosphatetricalcique
-------	--

Company	CIMO
---------	------

Date	2026-04-30
------	------------

Version	Rev0
---------	------

Auteur	Emilia 0.7.0
--------	--------------



# 1 Introduction

---

Le présent rapport analyse les dangers intrinsèques du produit **phosphatetricalcique**.

L'analyse vise à répondre aux questions suivantes :

- Quels sont les dangers associés au produit et à ses substances ?
- Les substances présentes sont-elles soumises à des valeurs limites d'exposition ou à des classifications particulières (CMR, SEVESO, ...) ?
- Quels sont les dangers pour la santé connus pour ces différentes substances ?
- Est-ce que la FDS reçue présente potentiellement des erreurs (obsolescence, changements dans les classifications de l'ECHA, ...) ?
- Quelles mesures de prévention doivent être envisagées lors de l'utilisation de ce produit ?

La fiche de données de sécurité (FDS) a été traitée à l'aide de l'outil d'intelligence artificielle **Emilia** développé par **Modyva**. Les résultats ont été revus et contrôlés par Modyva.

L'analyse se limite à une analyse des dangers. L'exposition au risque basée sur les conditions réelles d'utilisation in-situ n'a pas été évaluée.

Cette étude est basée sur les prescriptions et recommandations suivantes :

- LIVRE VI — Agents chimiques, cancérigènes, mutagènes et reprotoxiques
- Fiches toxicologiques de l'INRS
- Directive 2012/18/UE (SEVESO)
- Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)
- Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) — Annexe XVII / Annexe XIV
- Règlement (UE) 2019/1021 (POP)
- Règlement (UE) 528/2012 (Biocides)

# 2 Analyse des dangers : phosphatetricalcique

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **phosphatetricalcique**, les éléments potentiellement erronés ou obsolètes relevés dans la FDS, les classifications des différentes substances présentes et les protections individuelles à envisager.

## 2.1 Remarques préalables relatives au contenu de la FDS

PROPRIÉTÉ	VALEUR
Fabriqué par	CIMO
État physique	solide
Forme	poudre blanche (poudre fine)
pH	Non disponible
Usage	Utilisation principale: composant d'engrais.
Date FDS	2017-01-01

La FDS date du 2017-01-01. Elle a donc 9 an(s).

La FDS ayant plus de 5 ans, il est *nécessaire* de demander au fournisseur de produire une FDS mise à jour.

## | 2.2 Erreurs de classification

### 2.2.1 Produit

Emilia n'a pas identifié d'erreur de classification dans la FDS.

## | 2.3 Dangers, conseils de prudence et classification pour le transport du produit

**Mention d'avertissement :** Not Applicable

**Pictogrammes (SGH) :**

**Mentions de danger :**

**Conseils de prudence :**

**Transport :**

- ADR : -
- RID : -
- ADN : -
- IMDG : -
- IATA : -

- UN : -

## | 2.4 Dangers et/ou mesures par voie d'exposition

skin : Laver soigneusement la zone touchée avec de l'eau et du savon. Si une irritation ou une rougeur se développe et persiste, obtenir une aide médicale.

eyes : Laver les yeux touchés pendant au moins 15 minutes sous l'eau courante, les paupières écartées. Obtenir une aide médicale (P351).

ingestion : Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin.

inhalation : Maintenir le patient au calme et le déplacer à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir une aide médicale. Si la victime ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. Si des difficultés respiratoires apparaissent, administrer de l'oxygène par une personne qualifiée.

## | 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

### 2.5.1 Phosphate tricalcique

#### Identification

- N° CAS : 7758-87-4
- N° EINECS : 231-840-8

**Concentration** : greater or equal to 80.0

**Dangers** :

**Réglementation & Valeurs limites**

RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Non
REACH Annexe XVII (restrictions)	Non
REACH Annexe XIV (autorisation)	Non
Règlement POP	Non
RPB (Biocides)	Non
Seveso (phrases H pertinentes)	Non
VLE – Code du Bien-être au travail	Non

#### 2.5.1.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.



## 2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	<ul style="list-style-type: none"><li>- Gants de protection résistant aux produits chimiques (norme EN 374). - Matériau recommandé :<ul style="list-style-type: none"><li>– Nitrile : 0,4 mm d'épaisseur (indice de protection 6, &gt; 480 min selon EN 374).</li><li>– Chloroprène : 0,5 mm.</li><li>– Chlorure de polyvinyle : 0,7 mm.</li></ul></li></ul>
Yeux	<ul style="list-style-type: none"><li>- Lunettes de sécurité avec protections latérales (lunettes à montures) – norme EN 166.</li></ul>
Peau	<ul style="list-style-type: none"><li>- Gants de protection résistant aux produits chimiques (norme EN 374). - Matériau recommandé :<ul style="list-style-type: none"><li>– Nitrile : 0,4 mm d'épaisseur (indice de protection 6, &gt; 480 min selon EN 374).</li><li>– Chloroprène : 0,5 mm.</li><li>– Chlorure de polyvinyle : 0,7 mm.</li></ul></li></ul>
Système respiratoire	<ul style="list-style-type: none"><li>- Appareil respiratoire isolant (si un appareil filtrant ne suffit pas). - Filtre à particules à efficacité moyenne pour particules solides ou liquides (ex. EN 143 ou 149, Type P2 ou FFP2).</li></ul>
Corps	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tablier, bottes de protection, combinaison de protection. - En cas de poussière, combinaison conforme à la norme EN ISO 13982.</li></ul>

## | 2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	<ul style="list-style-type: none"><li>- Protéger les voies respiratoires lorsque de grandes quantités sont transvasées sans système d'aspiration à la source.</li><li>- Éviter la formation de poussières.</li><li>- Porter un équipement de protection individuelle comme décrit au chapitre 8 (gants, lunettes, vêtements, etc.).</li><li>- Laver les vêtements et chaussures contaminés.</li></ul>
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tenir le contenant hermétiquement fermé et sec.</li><li>- Stocker dans un endroit frais.</li><li>- Le produit est stable dans des conditions normales.</li></ul>
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Utilisation principale: composant d'engrais.