

# Potassium dihydrogenphosphate cryst.

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission: 12/09/2012 Date de révision 21/02/2018

**P0574**

Version: 2.0

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Substance  
 Nom commercial : Potassium dihydrogenphosphate cryst.  
 N° CE : 231-913-4  
 n° CAS : 7778-77-0  
 Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119490224-41-xxxx  
 Code du produit : P0574  
 Formule brute : KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>  
 Synonymes : Kaliumbiphosphat  
 Kaliumdihydrogenphosphat  
 Monobasic potassium phosphate.  
 Groupe de produits : Matière première

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle  
 Spec. d'usage industriel/professionnel : Réservé à un usage professionnel. Les produits Duchefa Biochemie B.V. sont exclusivement destinés aux laboratoires de culture in vitro.

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

##### Fournisseur

Duchefa Biochemie B.V.  
 A. Hofmanweg 71  
 2031 BH Haarlem - The Netherlands  
 T +31(0)23-5319093 - F +31(0)23-5318027  
[info@duchefa.nl](mailto:info@duchefa.nl)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : Supplier contact information:  
 +31(0)23-5319093 (M-F 09:00-17:00)  
 +31(0)6-30109355 (outside office hours)

| Organisme/Société   | Adresse   | Commentaire   |
|---|---|---|
| World Health Organization world directory of poison centres | <a href="http://apps.who.int/poisoncentres/">http://apps.who.int/poisoncentres/</a> | Consulter site Web pour un centre antipoison local. |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Non classé

##### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Potassium dihydrogenphosphate cryst.

P0574

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

## 2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Étiquetage non applicable

## 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Nom : Potassium dihydrogenphosphate cryst.  
n° CAS : 7778-77-0  
N° CE : 231-913-4

| Nom                           | Identificateur de produit               | %    |
|-------------------------------|---|------|
| Potassium dihydrogenphosphate | (n° CAS) 7778-77-0<br>(N° CE) 231-913-4 | > 98 |

Textes des phrases H: voir section 16.

### 3.2. Mélanges

Non applicable

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins après inhalation : Mettre la victime à l'air libre.  
Premiers soins après contact avec la peau : Laver la peau avec de l'eau savonneuse.  
Premiers soins après contact oculaire : Rincer à l'eau.  
Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche.

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

Symptômes/effets : L'ingestion peut provoquer des nausées, vomissements et diarrhée.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Mousse résistant à l'alcool.  
Poudre chimique sèche.  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).  
Eau pulvérisée.

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

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Chauffé jusqu'au point de décomposition, libère des fumées toxiques: Oxydes de phosphore.

## 5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

Protection en cas d'incendie : Porter un équipement de protection adéquat.

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

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

Mesures générales : Porter un vêtement de protection approprié.

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

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

Procédés de nettoyage : Balayer la poudre sèche et l'évacuer de manière adéquate.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité.

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

Conditions de stockage : Conserver dans un endroit sec et bien ventilé  
Conserver à température ambiante.

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

Réservé à un usage professionnel. Les produits Duchefa Biochemie B.V. sont exclusivement destinés aux laboratoires de culture in vitro.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

| Potassium dihydrogenphosphate cryst. (7778-77-0) |                        |
|--|------------------------|
| DNEL/DMEL (Travailleurs)                         |                        |
| A long terme - effets systémiques, inhalation    | 4,07 mg/m <sup>3</sup> |
| DNEL/DMEL (Population générale)                  |                        |
| A long terme - effets systémiques, inhalation    | 3,04 mg/m <sup>3</sup> |
| PNEC (Eau)                                       |                        |
| PNEC aqua (eau douce)                            | 0,05 mg/l              |
| PNEC aqua (eau de mer)                           | 0,005 mg/l             |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)             | 0,5 mg/l               |
| PNEC (STP)                                       |                        |
| PNEC station d'épuration                         | 50 mg/l                |

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Protection des mains:

| Type  | Material                 | Permeation        | Epaisseur (mm) | Norme  |
|-------|--------------------------|-------------------|----------------|--------|
| Gants | Caoutchouc nitrile (NBR) | 6 (> 480 minutes) | 0,11           | EN 374 |

**Protection oculaire:**

Lunettes de sécurité (conformément à la norme européenne EN 166 ou similaire)

**Protection de la peau et du corps:**

Porter un vêtement de protection approprié

**Protection des voies respiratoires:**

En cas de risque de production excessive de poussières, porter un masque adéquat. Type P1 (EN 143)

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |                            |
|--|----------------------------|
| État physique  | : Solide                   |
| Apparence  | : Cristaux.                |
| Masse moléculaire                                    | : 136,08 g/mol             |
| Couleur  | : Blanc à blanc cassé.     |
| Odeur  | : Inodore.                 |
| Seuil olfactif                                       | : Aucune donnée disponible |
| pH   | : ≈ 4,4 (50 g/l, 20 °C)    |
| Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) | : Aucune donnée disponible |
| Point de fusion                                      | : Aucune donnée disponible |
| Point de congélation                                 | : Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition                                   | : Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair                                       | : Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammation                      | : Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition                         | : ≈ 253 °C                 |
| Inflammabilité (solide, gaz)                         | : Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur                                   | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative de vapeur à 20 °C                   | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative                                     | : Aucune donnée disponible |
| Masse volumique                                      | : 2,34 g/cm <sup>3</sup>   |
| Solubilité   | : Eau: ≈ 220 g/l (20 °C)   |
| Log Pow  | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique                               | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, dynamique                                 | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés explosives                                | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés comburantes                               | : Aucune donnée disponible |
| Limites d'explosivité                                | : Aucune donnée disponible |

### 9.2. Autres informations

Densité apparente : 1200 - 1400 kg/m<sup>3</sup>

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.4. Conditions à éviter

Surchauffe

Eau, humidité.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Chauffé jusqu'au point de décomposition, libère des fumées dangereuses:

- Oxydes de phosphore.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé

| Potassium dihydrogenphosphate cryst. (7778-77-0) |  |
|--|--|
|--|--|

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| DL50 cutanée lapin | > 4640 mg/kg |
|--------------------|--------------|

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé  
pH: ≈ 4,4 (50 g/l, 20 °C)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé  
pH: ≈ 4,4 (50 g/l, 20 °C)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Cancérogénicité : Non classé

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

Danger par aspiration : Non classé

Autres informations : Voir liste actuelle RTECS pour une information complète: TC6615500.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 12.6. Autres effets néfastes

Indications complémentaires : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Éviter le rejet dans l'environnement

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Ce produit n'est pas dangereux. Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADN / ADR / IATA

| ADR   | IATA           | ADN            |
|---|----------------|----------------|
| <b>14.1. Numéro ONU</b>                                   |                |                |
| Non réglementé  | Non réglementé | Non applicable |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b> |                |                |
| Non réglementé  | Non réglementé | Non applicable |
| Non réglementé  | Non réglementé | Non applicable |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>        |                |                |
| Non réglementé  | Non réglementé | Non applicable |
| Non réglementé  | Non réglementé | Non applicable |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                           |                |                |
| Non réglementé  | Non réglementé | Non applicable |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                 |                |                |
| Non réglementé  | Non réglementé | Non applicable |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles            |                |                |

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

#### - Transport par voie terrestre

Non réglementé

#### - Transport aérien

Non réglementé

#### - Transport par voie fluviale

Non applicable

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

Non applicable

## 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

#### 15.1.1. Réglementations UE

Pas de restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Potassium dihydrogenphosphate cryst. n'est pas sur la liste Candidate REACH

Potassium dihydrogenphosphate cryst. n'est pas listé à l'Annexe XIV de REACH

#### 15.1.2. Directives nationales

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

#### Allemagne

AwSV, référence de l'annexe

: Classe de danger pour l'eau (WGK) 1, Présente un faible danger pour l'eau (Classification selon la VwVwS, Annexe 3; N° ID 8173)

12e ordonnance de mise en application de la Loi fédérale allemande sur les contrôles d'immission - 12.BImSchV

: Non assujetti au 12ème BImSchV (décret de protection contre les émissions) (Règlement sur les accidents majeurs)

#### Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: La substance n'est pas listée

SZW-lijst van mutagene stoffen

: La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

: La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

: La substance n'est pas listée

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement:

|     |   |         |  |
|-----|---|---------|--|
| 1.4 | Numéro d'urgence                              | Modifié |  |
| 8.1 | A long terme - effets systémiques, inhalation | Ajouté  |  |
| 8.1 | A long terme - effets systémiques, inhalation | Ajouté  |  |
| 8.1 | PNEC aqua (eau douce)                         | Ajouté  |  |
| 8.1 | PNEC aqua (eau de mer)                        | Ajouté  |  |
| 8.1 | PNEC aqua (intermittente, eau douce)          | Ajouté  |  |
| 8.1 | PNEC station d'épuration                      | Ajouté  |  |
| 8.2 | Protection des mains                          | Modifié | Specified material, thickness, et cetera of gloves |

Abréviations et acronymes:

|     |   |
|-----|---|
| ATE | Estimation de la toxicité aiguë   |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| BCF | Facteur de bioconcentration   |

# Potassium dihydrogenphosphate cryst.

P0574

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

|       |   |
|-------|---|
| CLP   | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008                 |
| DPD   | Directive 1999/45/CE relative aux préparations dangereuses  |
| DSD   | Directive 67/548/CEE relative aux substances dangereuses  |
| IATA  | Association internationale du transport aérien  |
| IMDG  | Code maritime international des marchandises dangereuses  |
| CL50  | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)                               |
| LD50  | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)   |
| LOAEL | Dose minimale avec effet nocif observé  |
| NOAEC | Concentration sans effet nocif observé  |
| PBT   | Persistant, bioaccumulable et toxique   |
| REACH | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 |
| FDS   | Fiche de données de sécurité  |

Sources des données : Fournisseur.

SDS Biochemicals version 2018

*Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit*