# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Version 6.1
Date de révision 19.04.2022
Date d'impression 28.02.2023

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

### 1.1 Identificateurs de produit

| | | |
|---|---|---|
| Nom du produit | : | β-Glycerophosphate disodium salt hydrate |
| Code Produit | : | G5422 |
| Marque | : | Sigma |
| No REACH | : | Pas de numéro d'enregistrement disponible pour cette substance car cette substance ou ses usages sont exempts d'enregistrement, le tonnage annuel ne nécessite pas d'enregistrement ou bien l'enregistrement est prévu pour une date ultérieure |
| No.-CAS | : | 154804-51-0 |

### 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 | : | Sigma-Aldrich Chimie Sarl<br>L'Isle D'Abeau Chesnes<br>F-38297 ST. QUENTIN FALLAVIER |
| Téléphone | : | 0800 211408 |
| Fax | : | 0800 031052 |
| Adresse e-mail | : | servicetechnique@merckgroup.com |

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

| | | |
|---|---|---|
| Numéro d'Appel d'Urgence | : | +33 (0)9 75 18 14 07 (CHEMTREC)<br>+33 (0)1 45 42 59 59 (I.N.R.S.) |

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

### 2.2 Éléments d'étiquetage

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

### 2.3 Autres dangers - aucun(e)



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

| | | |
|---|---|---|
| Synonymes | : | BGP |
| Formule | : | $C_3H_7Na_2O_6P \cdot xH_2O$ |
| Poids moléculaire | : | 216,04 g/mol |
| No.-CAS | : | 154804-51-0 |
| No.-CE | : | 212-464-3 |

Conformément à la réglementation, il n'est pas nécessaire de mentionner tous les composants.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

**En cas d'inhalation**
En cas d'inhalation, transporter la personne hors de la zone contaminée. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle.

**En cas de contact avec la peau**
Laver au savon avec une grande quantité d'eau.

**En cas de contact avec les yeux**
Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.

**En cas d'ingestion**
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Se rincer la bouche à l'eau.

### 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

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

### 5.1 Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés**
Pulvériser de l'eau ou utiliser de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange
Oxydes de carbone
Oxydes de phosphore
Oxydes de sodium

### 5.3 Conseils aux pompiers
Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

### 5.4 Information supplémentaire
Donnée non disponible



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

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

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

Éviter la formation de poussière. Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz.
Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

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

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

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

Balayer et enlever à la pelle. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour l'élimination, voir section 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

**Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion**
Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme.

**Mesures d'hygiène**
Pratiques générales d'hygiène industrielle.
Pour les précautions, voir section 2.2

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

**Conditions de stockage**
Entreposer dans un endroit frais. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.

**Classe de stockage**
Classe de stockage (Allemagne) (TRGS 510): 13: Substances solides non combustibles

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

Hormis les utilisations mentionnées à la section 1.2, aucune autre utilisation spécifique n'est prévue

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

**Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle**
Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

### 8.2 Contrôles de l'exposition

**Équipement de protection individuelle**

**Protection des yeux/du visage**
Utilisez un équipement de protection des yeux, testé et approuvé selon normes gouvernementales en vigueur, telles que NIOSH (US) or EN 166(EU).

**Protection de la peau**
Manipuler avec des gants. Les gants doivent être contrôlés avant l'utilisation.
Utiliser une technique de retrait des gants appropriée afin d'éviter que la peau entre en contact avec le produit (i.e. sans toucher la surface extérieure du gant ). Jeter



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

les gants contaminés après l'utilisation conformément aux lois en vigueur et aux bonnes pratiques de laboratoire. Laver et Sécher les mains.

Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive 2016/425 (UE) et à la norme EN 374 qui en dérive.

**Protection du corps**
Choisir une protection corporelle en relation avec le type, la concentration et les quantités de substances dangereuses, et les spécificités du poste de travail., Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.

**Protection respiratoire**
La protection des voies respiratoires n'est pas requise. Utiliser des masq pour se protéger des niveaux de poussières Utiliser du matériel testé et approuvé par des normes telles que NIOSH (US) ou CEN (EU).

**Contrôle de l'exposition de l'environnement**
Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| | | |
|---|---|---|
| a) | Etat physique | solide |
| b) | Couleur | Donnée non disponible |
| c) | Odeur | Donnée non disponible |
| d) | Point de fusion/point de congélation | Point/intervalle de fusion: 102 - 104 °C - lit. |
| e) | Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | Donnée non disponible |
| f) | Inflammabilité (solide, gaz) | Donnée non disponible |
| g) | Limites supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité | Donnée non disponible |
| h) | Point d'éclair | Donnée non disponible |
| i) | Température d'auto-inflammabilité | Donnée non disponible |
| j) | Température de décomposition | Donnée non disponible |
| k) | pH | Donnée non disponible |
| l) | Viscosité | Viscosité, cinématique: Donnée non disponible<br>Viscosité, dynamique: Donnée non disponible |
| m) | Hydrosolubilité | Donnée non disponible |
| n) | Coefficient de partage: n-octanol/eau | Donnée non disponible |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

| | | |
|---|---|---|
| o) | Pression de vapeur | Donnée non disponible |
| p) | Densité | Donnée non disponible |
| | Densité relative | Donnée non disponible |
| q) | Densité de vapeur relative | Donnée non disponible |
| r) | Caractéristiques de la particule | 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

## RUBRIQUE 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**
Donnée non disponible

**10.4 Conditions à éviter**
Donnée non disponible

**10.5 Matières incompatibles**
Oxydants forts

**10.6 Produits de décomposition dangereux**
En cas d'incendie : voir section 5

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

**Toxicité aiguë**
Oral(e): Donnée non disponible
Inhalation: Donnée non disponible
Dermale: Donnée non disponible

**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**
Donnée non disponible

**Cancérogénicité**



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Donnée non disponible

**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

### 11.2 Information supplémentaire

RTECS: UA0600000

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité
Donnée non disponible

### 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
L'évaluation du caractère PBT / vPvB n'est pas disponible car l'évaluation de la sécurité chimique n'est pas requise / n'est pas menée

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien
Donnée non disponible

### 12.7 Autres effets néfastes
Donnée non disponible

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

**Produit**
Remettre les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée.

**Emballages contaminés**
Eliminer comme produit non utilisé.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU
ADR/RID: Marchandise non dangereuse



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

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 Polluant marin: non IATA: non

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

**Information supplémentaire**

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

## 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**

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1907/2006.

Convention Internationale sur les Armes Chimiques (CWC) Inventaire des Produits Chimiques Toxiques et des Précurseurs :

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux (Annexe XVII) :

Règlement (CE) Nº 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux :

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). :

Ce produit contient une substance répertoriée dans l'annexe XIV du règle ment REACH (CE) N° 1907/2006.

Substance répertoriée / Date d'expiration :

Après la date d'expiration, l'utilisation de cette substance nécessite u ne autorisation ou elle peut uniquement être utilisée pour des utilisati ons exemptées, par exemple dans la recherche scientifique et le dévelopment comprenant des analyses de routine, ou en tant que produit intermé diaire.

Règlement (CE) Nº 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone :

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

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



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Information supplémentaire

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Copies en papier autorisées pour usage interne uniquement.

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 considerées comme un guide. Le groupe Sigma-Aldrich, ne pourra être tenu responsable des dommages résultant de l'utilisation ou de tout contact avec le produit sus-mentionné. Voir verso de la facture ou du bulletin de livraison pour nos termes et conditions de vente.

La marque présente en en-tête et/ou en pied de page de ce document peut différer visuellement de celle figurant sur le produit acheté, car nous sommes en phase de mise en œuvre de notre nouvelle marque. Cependant, toutes les informations dans le document qui concernent le produit demeurent inchangées et correspondent au produit commandé. Pour de plus amples informations, veuillez contacter mlsbranding@sial.com.



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada