

**1. IDENTIFICATION DES PRODUITS ET DE LA SOCIETE**

**1.1. Identificateur des produits**

| <u>Référence catalogue</u> | <u>Nom du produit</u> | <u>Conditionnement</u> |
|----------------------------|-----------------------|------------------------|
| 61010216                   | pNAPEP 0216           | 25 mg                  |
| 61010238                   | pNAPEP 0238           | 25 mg                  |
| 61011022                   | pNAPEP 1022           | 25 mg                  |
| 61011032                   | pNAPEP 1032           | 25 mg                  |
| 61011032B                  | pNAPEP 1032 Bulk      | vrac (mg)              |
| 61011065                   | pNAPEP 1065           | 25 mg                  |
| 61011066                   | pNAPEP 1066           | 25 mg                  |
| 61011266                   | pNAPEP 1266           | 25 mg                  |
| 61011344                   | pNAPEP 1344           | 25 mg                  |
| 61011566                   | pNAPEP 1566           | 25 mg                  |
| 61011566B                  | pNAPEP 1566 Bulk      | vrac (mg)              |
| 61011588                   | pNAPEP 1588           | 25 mg                  |
| 61011703                   | pNAPEP 1703           | 25 mg                  |
| 6101-1751                  | pNAPEP 1751           | 25 mg                  |
| 61011902                   | pNAPEP 1902           | 25 mg                  |
| 61030234                   | pNAPEP 0234           | 25 mg                  |
| 61030779                   | pNAPEP 0779           | 25 mg                  |
| 61030968                   | pNAPEP 0968           | 25 mg                  |
| 61031025                   | pNAPEP 1025           | 25 mg                  |
| 61050220                   | MCAPEP 0220           | 25 mg                  |

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes des produits et utilisations déconseillées**

Utilisation recommandée : Réactifs de laboratoire

Utilisation déconseillée :

**1.3. Identification de la société**

Fabricant : **Cryopep**  
83 rue Yves Montand, 34080 Montpellier, France  
Tel : 04 67 10 71 20  
Fax : 04 67 10 71 21  
Adresse email : [contact@cryopep.com](mailto:contact@cryopep.com)

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

ORIFLA (France) : Tél. 01 45 42 59 59



## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés :** Utiliser n'importe quel agent d'extinction disponible

**Moyens d'extinction inappropriés :** Information non disponible

### 5.2. Dangers particuliers résultant du produit

Aucun risque spécifique.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection adéquats pour lutter contre un incendie impliquant des produits chimiques ou biologiques.

## 6. MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Porter une blouse de laboratoire, des gants de protection et des lunettes de protection chimique.

Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

Ne pas inhaler les vapeurs ou aérosols.

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

Ne pas décharger dans l'environnement.

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

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

Aérer la pièce.

Balayer ou aspirer le produit dispersé puis le déposer dans un conteneur adapté en vue de son élimination.

Éliminer conformément aux réglementations locales.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Voir les mesures de protection aux paragraphes 8 (Identification des Produits et de la Société, page 1) et 13 (Considérations Relatives à l'Élimination, page 7).

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

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

Garder le flacon fermé en dehors de son utilisation.

Manipuler dans un local ventilé.

Porter un équipement de protection individuel (vêtements de laboratoire, lunettes de protection chimique, gants de protection).

Éviter le contact avec les yeux et la peau.

Ne pas inhaler.

Se laver les mains après manipulation.

Enlever les vêtements de laboratoire avant d'entrer dans une zone de restauration.

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

Stocker le réactif dans un flacon adapté pour éviter toute fuite accidentelle ou étalements.  
Conserver les flacons bien fermés à +2/+8°C.

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

Utilisation dans les laboratoires

**8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE**

**8.1. Paramètres d'exposition**

**8.1.1. Limites d'exposition**

Les produits tel qu'expédiés ne contiennent pas de substance dangereuse dont les limites d'exposition professionnelle auraient été établies par les organismes de régulation locaux.

**8.1.2. Valeurs limites biologiques**

Les produits tel qu'expédiés ne contiennent pas de substance dangereuse dont les valeurs limites biologiques auraient été établies par les organismes réglementaires locaux.

**8.1.3. Méthode de surveillance**

Pas d'information disponible

**8.1.4. Niveau sans effet dérivé (DNEL)**

Pas d'information disponible

**8.1.5. Concentration prévisible sans effet (PNEC)**

Pas d'information disponible

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**8.2.1. Mesures d'ordre technique**

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail.

**8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

**Protection des yeux/du visage** Lunettes de protection chimique (norme européenne EN166)

**Protection des mains** Gants de protection (norme européenne EN 374)

- Inspecter les gants avant utilisation
- Observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fabricant des gants
- S'assurer que les gants sont appropriés pour la tâche (compatibilité chimique, dextérité, conditions opérationnelles, ...)
- Prendre en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles les produits sont utilisés
- Enlever les gants avec soin en évitant la contamination cutanée

**Protection de la peau et du corps** Porter des vêtements et des gants de protection appropriés pour éviter toute exposition cutanée

**Protection respiratoire** Aucune

**8.2.3. Mesures d'hygiène**

A manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène dans un laboratoire.

**8.2.4. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Pas d'information disponible

**9. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Aspect :</b>                       | Poudre lyophilisée blanche à jaune pâle |
| <b>Odeur :</b>                        | Inodore                                 |
| <b>Seuil olfactif :</b>               | Non applicable                          |
| <b>pH (entre 20 et 25°C) :</b>        | 1.0 – 4.5                               |
| <b>Point de fusion :</b>              | Non déterminé                           |
| <b>Point d'ébullition :</b>           | Non déterminé                           |
| <b>Intervalles d'ébullition :</b>     | Non déterminé                           |
| <b>Point d'éclair :</b>               | Non déterminé                           |
| <b>Taux d'évaporation :</b>           | < 2 % en eau                            |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz) :</b> | Aucune                                  |
| <b>Limites d'explosivité :</b>        | Aucune                                  |
| <b>Pression de vapeur :</b>           | Non déterminé                           |
| <b>Densité de vapeur :</b>            | Non déterminé                           |
| <b>Densité relative :</b>             | Non déterminé                           |
| <b>Solubilité :</b>                   | Totale dans l'eau                       |
| <b>Coefficient de partage :</b>       | n-octanol/eau : Non déterminé           |
| <b>Auto inflammabilité :</b>          | Non déterminé                           |
| <b>Température de décomposition :</b> | Non déterminé                           |
| <b>Viscosité :</b>                    | Non déterminé                           |
| <b>Propriétés explosives :</b>        | Non déterminé                           |
| <b>Propriétés comburantes :</b>       | Non déterminé                           |

**9.2. Autres informations**

Aucune

**10. STABILITE ET REACTIVITE****10.1. Réactivité**

Aucune connue

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions normales (produit hygroscopique et photosensible).

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

**Polymérisation dangereuse :** Aucune

[contact@cryopep.com](mailto:contact@cryopep.com)

Tél. : +33 (0)4 67 10 71 20

Fax : +33 (0)4 67 10 71 21

83 rue Yves Montand

34080 Montpellier

France

[www.cryopep.com](http://www.cryopep.com)

Création : 05/2012

Révision : 28/07/2014

**Réactions dangereuses :** Réaction thermique : formation d'oxydes de carbone et d'azote.

**10.4. Conditions à éviter**

Température excessive.

**10.5. Matières incompatibles**

Oxydants forts, acides forts, bases fortes.

**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

**11.1.1. Toxicité aiguë**

Donnée non disponible

**11.1.2. Corrosion cutanée / Irritation cutanée**

Donnée non disponible

**11.1.3. Lésions oculaires graves**

Réactions allergiques.

**11.1.4. Sensibilisation respiratoire**

Réactions allergiques, maux de tête, troubles respiratoires, nausées, vomissement, état de faiblesse, cyanose, coma.

**11.1.5. Sensibilisation cutanée**

Réactions allergiques.

**11.1.6. Mutagénicité sur les cellules germinales**

**pNA :**

LD<sub>50</sub> (rat, voie orale) : 750 mg/kg<sup>1</sup> - TLV-TWA : 3.0 mg/m<sup>3</sup><sup>2</sup>

**Peptide :**

Le pNA est chimiquement lié au peptide mais il est clivé par les enzymes protéolytiques telles que la trypsine lors de la digestion ; LD<sub>50</sub> (rat, inv.) : approx. 100 mg.kg

**11.1.7. Cancérogénicité**

Donnée non disponible

**11.1.8. Toxicité de la reproduction**

Donnée non disponible

**11.1.9. Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique**

Donnée non disponible

<sup>1</sup> LD<sub>50</sub> : Dose létale induisant 50 % de mort sur une population test

<sup>2</sup> TLV-TWA : Threshold Limit Value – Time Weighted Average : Valeurs limites d'exposition

**11.1.10. Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée**

Donnée non disponible

**11.1.11. Danger par aspiration**

Donnée non disponible

**11.1.12. Autres effets néfastes**

Les effets sur la santé indiqués ci-dessus sont basés sur l'extrapolation de données en ce qui concerne les substances de produit pur. Aucun effet sur la santé n'a été identifié dans les conditions normales d'utilisation, à savoir, en mélange de ces composés. Ces effets n'ont toutefois pas été complètement investigués.

**11.1.13. Symptômes / Effets aigus et différés**

Donnée non disponible

## 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

**12.1. Toxicité**

Donnée non disponible

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Dégradabilité totale

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Aucun connu

**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**

pNA : Légèrement toxique - LC<sub>50</sub> (Daphnia magna) : 20-30 ppm / 48h<sup>3</sup>

## 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

**13.1. Méthodes de traitement de déchets**

Le produit doit être éliminé comme un produit chimique de laboratoire dans des conteneurs adaptés et conformément à la réglementation locale.  
Ne pas évacuer à l'égout.

<sup>3</sup> LC<sub>50</sub> : Concentration létale induisant 50 % de mort sur une population test

**13.2. Déchets de résidus / Produits non utilisés**

Le produit doit être éliminé comme un produit chimique de laboratoire dans des conteneurs adaptés et conformément à la réglementation locale.  
Ne pas évacuer à l'égout.

**13.3. Emballages contaminés**

Les emballages doivent être rincés à l'eau avant d'être éliminés dans des conteneurs adaptés et conformément à la réglementation locale.

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT (REGLEMENTATIONS INTERNATIONALES)**

**14.1. Voie maritime (IMDG / IMO)**

Non applicable

**14.2. Voie terrestre (ADR)**

Non applicable

**14.3. Voie aérienne (IATA)**

Non applicable

**15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES**

**Symboles :** Aucun

**Phrases R :** Aucune

**Phrases S :** Aucune

**Autres exigences réglementaires :** Cette fiche ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes nationaux ou internationaux réglementant son activité.

**16. AUTRES INFORMATIONS**

Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation, mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi.

En outre, nous attirons l'attention de l'utilisateur sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. L'utilisateur doit accepter qu'il est seul responsable en la matière et prendre les précautions qui s'imposent pour l'utilisation de ce produit.

**17. REVISION**

| Version n° | Date       | Motif   |
|------------|------------|---|
| 2012/05    | 05/2012    | Création  |
| 2014/03    | 27/03/2014 | Mise à jour   |
| 2014/07    | 28/07/2014 | Refonte de la présentation<br>Mise en place de la nouvelle charte graphique de l'entreprise<br>Ajout de précisions dans l'ensemble du texte |

[contact@cryopep.com](mailto:contact@cryopep.com)

Tél. : +33 (0)4 67 10 71 20

Fax : +33 (0)4 67 10 71 21

83 rue Yves Montand

34080 Montpellier

France

[www.cryopep.com](http://www.cryopep.com)

Création : 05/2012

Révision : 28/07/2014