

## RUBRIQUE 1: Identification

### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : **Tampon phosphate Salin ( PBS )**

Code Produit : GT121074

Marque : em-grade.com

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

Substances chimiques de laboratoire, Fabrication de substances

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

Société : em-grade.com distribué  
par Delta Microscopies  
22bis, route de Saint-Ybars  
31190 MAURESSAC - FRANCE

Téléphone : (+33) 05 61 73 60 14

Fax : (+33) 05 61 80 78 53

Adresse e-mail : [info@em-grade.com](mailto:info@em-grade.com)

### 1.2 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'Appel d'Urgence en France : 01 45 42 59 59 (ORFILA)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Le produit n'est pas classifié selon le Système Général Harmonisé

### 2.2 Éléments d'étiquetage :

Néant

### 2.3 Autres dangers :

Néant

## RUBRIQUE 3: Composition/information sur les composants

### 3.1 Substances :

Non applicable

**3.2 mélanges :**

Composants	N° CAS	N° CE	% masse
NaCl	7647-14-5	231-598-3	<10
KCl	7447-40-7	231-211-8	<0.5
Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> – 2H <sub>2</sub> O	10028-24-7	231-448-7	<2
KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	7778-77-0	231-913-4	<0.5
Eau ultrapure	7732-18-5	231-791-2	>90

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours**En cas d'inhalation

Amener la victime à l'air libre. Consulter un médecin en cas de symptômes.

En cas de contact avec la peau

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux

Rincer soigneusement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

En cas d'ingestion

Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Consulter un médecin en cas de symptômes.

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

Aucun effet connu aigus et retardés d'une exposition au produit.

**4.3 Indications des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

En cas de doute ou si les symptômes persistent, demander l'assistance d'un médecin. Ne rien administrer par voie orale à une personne inconsciente.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction**

Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant. Utiliser de l'eau pulvérisée, 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**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**5.3 Conseils aux pompiers**

Comme lors de tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome en mode de demande de pression, conforme aux normes MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et un équipement de protection intégral.

**RUBRIQUE 6: Mesures en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Utiliser un équipement de protection individuelle. Mettre en place une ventilation adaptée.

## 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Voir la Rubrique 12 pour des informations supplémentaires sur les effets écologiques

## 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber avec une matière absorbante inerte. Conserver dans des récipients fermés adaptés à l'élimination.

## 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir mesures de protection

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Porter un équipement de protection individuel. Mettre en place une ventilation adaptée.

#### Mesures d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

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

Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé.

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

Utilisation en laboratoire

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.

### 8.2 Contrôle de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation.

#### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

##### Protection des yeux et du visage

Lunettes de sécurité avec protections latérales

##### Protection de la peau

Vêtements à manches longues

Porter des gants appropriés. Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur concernant la perméabilité et les temps de pénétration, et les conditions particulières du lieu de travail (contraintes mécaniques, temps de contact).

##### Protection respiratoire

Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

##### Risques thermiques

Néant

##### Mesures de protection de l'environnement

Aucune information disponible

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Aspect : Transparent

Etat physique : Liquide

Couleur : incolore

Odeur : légère

Seuil olfactif : donnée non disponible

pH : 7.3 - 7.5

Point de fusion : env. 0°C

Point/intervalle d'ébullition : env. 212.00 °F / 100.00 °C

Point d'éclair : ne forme pas d'étincelles

Taux d'évaporation : donnée non disponible

Inflammabilité (solide, gaz) : sans objet

Inflammabilité (liquides) : donnée non disponible

Limite d'explosivité, supérieure : donnée non disponible

Limite d'explosivité, inférieure : donnée non disponible

Pression de vapeur : donnée non disponible

Densité de vapeur relative : > 1.0

Densité relative : donnée non disponible

Densité : donnée non disponible

Hydrosolubilité : soluble

Coefficient de partage: noctanol/eau : donnée non disponible

Température d'auto-inflammabilité : sans objet

Température de décomposition : donnée non disponible

Viscosité, dynamique : donnée non disponible

Viscosité, cinématique : donnée non disponible

## 9.2 Autres informations

néant

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3 Possibilité de réaction dangereuses

Polymérisation dangereuse : Aucune information disponible.

Réactions dangereuses : Aucune information disponible

### 10.4 Conditions à éviter

Produits incompatibles. Excès de chaleur.

### 10.5 Matières incompatibles

Aucun(e) connu(e).

### 10.6 Produits de composition dangereux

Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Aucune donnée disponible

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Aucune donnée disponible

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucune donnée disponible

#### Mutagénicité sur les cellules germinales

Aucune donnée disponible

#### Cancérogénicité

Aucune donnée disponible

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

#### Toxicité pour la reproduction

Aucune donnée disponible

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Aucune donnée disponible

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Aucune donnée disponible

#### Danger par aspiration

Aucune donnée disponible

**Indications toxicologiques complémentaires :** Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est pas soumis à une obligation de marquage. En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Miscible à l'eau, Une persistance est peu probable, d'après les informations fournies..

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Une bioaccumulation est peu probable

### 12.4 Mobilité dans le sol

Le produit est soluble dans l'eau, et peuvent se propager dans les systèmes d'eau Mobilité probable dans l'environnement du fait de sa solubilité dans l'eau. Très mobile dans les sols

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Non applicable

### 12.6 Autres effets néfastes

Pas d'autres informations importantes disponibles.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

Les entités générant des déchets chimiques doivent vérifier si la substance chimique rejetée est classée comme déchet dangereux. Les entités générant des déchets doivent également consulter les réglementations locales, régionales et nationales sur les déchets dangereux pour garantir une classification totale et précise.

#### Emballages contaminés

Vider les restes. Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. Ne pas réutiliser des récipients vides.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU

Non réglementé

### 14.2 Nom d'expédition des Nations Unies

Non réglementé

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

Non réglementé

### 14.4 Groupe d'emballage

Non réglementé

### 14.5 dangers pour l'environnement

Pas de dangers identifiés

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

Pas de précautions spéciales requises

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

Non applicable, les produits emballés

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1 Règlements/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques) : Tous les composants sont compris

Directive 2012/18/UE : aucun des composants n'est compris

Prescriptions nationales : Ce produit a été classifié en accord avec les critères de danger des Règlements sur les Produits Contrôlés et la fiche de données de sécurité contient toutes les informations requises par ces règlements.

### 15.2 Evaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique / Rapports (CSA / CSR) ne sont pas nécessaires pour les mélanges

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel. Elles ne prétendent pas être exhaustives et devront être considérées comme un guide

Fin de la FDS