# .aboratoires

# FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Conforme au règlement (UE) N. 2015/830

Révision 5

Émission: 27.08.2018 Langue: fra-FR Date: 27.08.2018 Pages: 1 de 5

Sigle doc. SDS\_PH4\_FR

# Solution tampon pH 4.01

#### SECTION 1: Identification de la substance /du mélange et de la société /entreprise

#### 1.1 Identifiant du produit

Nom commercial: Solution tampon pH 4.01

Cette de la fiche de données de sécurité concerne les produits suivants:

Numéro d'article €I CÌÈICHÌ HFÌÈI-PÁEI CÌÈCECEFÌÈI PÁEI CÌÈCECEFÌÈ JÉAEI CÌÈCECEFÌÈ JÉAEI CÌÈCECEFÌÈI HÉAI CI LE FF€CEÌÈHÉAI CI LE FFÉCEÌÈHÉAI CI LE FFÉCEÌHÉAI CI LE FFÉCEÀI CI LE FFÉCEÌHÉAI CI LE FFÉCEÀI CI LE FFÉCEÌHÉAI CI LE FFÉCEÌHÉAI CI LE FFÉCEÌHÉAI CI LE FFÉC I G ÌFF€GEÌ€HÊÆI GŤ FF€GEÌ€I

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

Utilisation générale: solution tampon, solution d'étalonnage.

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

Nom de la société: ŠŒÓUÜŒ/UѾÒÙÆWT ÒŒV

Adresse: I Á\* ^ÁS..1 | ^ ¦ÁÓÚI FGÍ

Code postal, ville: 41 GI FASaAÔ@al ^||^E\* ; ED; al^

Ø1 æ1 &^

WWW: www.@{ ^æ .com

Téléphone: +HHÁÇ€DCÁ €ÁJHÁ HÁ HÁ

Ò{æqiÁ;qi,{O@{^æ`iB{{

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

I.N.R.S - Département sécurité du produit - +33 (0)1 45 42 59 59

## **SECTION 2: Identification des dangers**

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

Classification selon le règlement CE 1272/2008 (CLP)

Ce mélange est classé comme non dangereux

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage conforme au règlement (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Mentions de danger: Non applicable. Conseils de prudence: Non applicable.

#### 2.3 Autres dangers

Il n'y a pas de danger particulier à signaler.

#### **SECTION 3: Composition / informations sur les ingrédients**

3.1 Substances: non applicable

#### 3.2 Mélanges

Description: Solution aqueuse composée de sels inorganiques et de composés organiques.

Informations complémentaires: La préparation ne contient pas de substances dangereuses en quantités qui, conformément à la législation de l'UE en vigueur, doivent être indiquées dans ce paragraphe.

#### **SECTION 4: Premiers secours**

#### 4.1 Description des premiers secours

En cas d'inhalation: Emmener la personne à l'extérieur. En cas de difficultés respiratoires, consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau: Enlever les vêtements contaminés. Laver les parties affectées avec du savon et de l'eau.

En cas d'irritation cutanée, consultez un médecin

Contact avec les yeux: Laver les yeux pendant plusieurs minutes à l'eau courante, les paupières ouvertes. En cas de problèmes prolongés, contactez votre ophtalmologiste.

Ingestion: Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. En cas de malaise, consultez votre médecin.

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

aucune donnée disponible

#### 4.3 Indication de la nécessité éventuelle de consulter immédiatement un médecin ou des traitements spéciaux Traitement symptomatique.

#### **SECTION 5: Mesures anti-incendie**

# Laboratoires Humeau

# FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Conforme au règlement (UE) N. 2015/830

Conforme au regiement (UE) N. 20

Émission: 27.08.2018 Langue: fra-FR Date: 27.08.2018 Pages: 2 de 5

Révision 5

Sigle doc. SDS\_PH4\_FR

# Solution tampon pH 4.01

#### 5.1 Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié: Le produit n'est pas inflammable. Les matériaux anti-incendie doivent donc être choisis en fonction de l'environnement.

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

En cas d'incendie à proximité, émission possible de vapeurs dangereuses.

#### 5.3 Recommandations pour les pompiers

Equipement anti-incendie:

En cas d'incendie environnant: Utilisez un masque de protection hermétique.

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

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

Mettez des vêtements appropriés. Eviter le contact avec les yeux et la peau.

#### 6.2 Précautions environnementales

Empêcher que la substance soit déversée dans le sol ou s'écoule dans les égouts ou les eaux souterraines.

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

Recueillir mécaniquement avec une substance absorbante (sable, kieselguhr, liants pour acides, liant universel) et le placer dans un récipient approprié pour son élimination. Rincer les restes avec beaucoup d'eau

#### 6.4 Référence à d'autres sections

Voir aussi les sections 8 et 13.

## **SECTION 7: Manipulation et stockage**

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

Instructions pour une manipulation en toute sécurité:

Assurer une ventilation adéquate. Eviter le contact avec les yeux et la peau.

### 7.2 Conditions de stockage sûr, y compris des éventuelles incompatibilités

Exigences pour les entrepôts et les récipients:

Gardez le récipient bien fermé. Conserver à la température ambiante.

Classe de stockage: 12 = liquides non inflammables

#### 7.3 Utilisation finale spécifique

Solution tampon, solution d'étalonnage.

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

#### 8.1 Paramètres de contrôle

Informations complémentaires: Ne contient pas de substances avec des valeurs limites pour le lieu de travail.

#### 8.2 Contrôles de l'exposition

Assurer une bonne ventilation de l'environnement de travail et / ou un système d'aspiration sur le lieu de travail.

#### Moyens de protection individuels:

Protection des voies respiratoires: Assurer une ventilation adéquate.

Protection des mains: Gants de protection conformes à la norme EN 374.

Matériau des gants: Caoutchouc de nitrile ou butyle caoutchouc élastique

Temps d'ouverture:> 480 min.

Observez les données du fabricant de gants de protection sur leur perméabilité et leur temps de rupture.

Protection des yeux: Lunettes de protection fermées et hérmetiques conformes à la norme EN 166.

Protection du corp: Porter des vêtements de protection appropriés.

Mesures générales d'hygiène et de protection:

Changer les vêtements contaminés

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du traitement.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Apparence: forme: liquide Couleur: rouge Odeur: sans odeur

Seuil olfactif: aucune donnée disponible

valeur du pH: à 20 ° C: 4,0

Point de fusion / point de congélation: donnée non disponible

Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition:

# aboratoires

## FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Solution tampon pH 4.01

Conforme au règlement (UE) N. 2015/830

Émission: 27.08.2018 Langue: fra-FR Date: 27.08.2018 Pages: 3 de 5

Révision 5

Sigle doc. SDS\_PH4\_FR

ca. 100 ° C

Point d'éclair: aucune donnée disponible Taux d'évaporation: aucune donnée disponible Inflammabilité: aucune donnée disponible Risque d'explosion: aucune donnée disponible Limites d'explosivité: aucune donnée disponible Pression de vapeur: aucune donnée disponible Densité de vapeur: donnée non disponible

Densité: à 20 ° C: env. 1,0 g / ml Solubilité dans l'eau: à 20 ° C: complètement soluble Coefficient de partage: n-octanol / eau: donnée non disponible Température d'auto-inflammation: donnée non disponible Décomposition thermique: aucune donnée disponible Viscosité dynamique: donnée non disponible Propriétés explosives: aucune donnée disponible

Caractéristiques favorisant l'inflammabilité donnée non disponible

#### 9.2 Autres informations

Informations complémentaires: pas de données disponibles

#### SECTION 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1 réactivité

voir 10.3

#### 10.2 Stabilité chimique

Le produit est stable dans des conditions normales de stockage.

#### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

#### 10.4 Conditions à éviter

Aucune donnée disponible

#### 10.5 Matières incompatibles

acides forts et alcalis

#### 10.6 Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie à proximité, possible émission de vapeurs dangereuses. Décomposition thermique: aucune donnée disponible

#### **SECTION 11: Informations toxicologiques**

#### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Effets toxicologiques: Toxicité aiguë (voie orale): Manque de données.

Toxicité aiguë (cutanée): Manque de données. Toxicité aiguë (inhalation): Manque de données.

Corrosion cutanée / irritation cutanée: Manque de données.

Dommage oculaire / irritation: manque de données Sensibilisation respiratoire: Manque de données.

Mutagénicité sur les cellules germinales / génotoxicité: manque de données

Cancérogénicité: Manque de données.

Toxicité spécifique pour les organes cibles (exposition unique): Manque de données Toxicité spécifique pour les organes cibles (exposition répétée): Manque de données Danger en cas d'aspiration: manque de données.

#### **SECTION 12: Informations écologiques**

#### 12.1 Toxicité

Toxicité aquatique: aucune donnée disponible

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Informations complémentaires: pas de données disponibles

#### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol / eau: aucune donnée disponible

#### 12.4 Mobilité dans le sol

# Laboratoires Humeau

## FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Conforme au règlement (UE) N. 2015/830

# Solution tampon pH 4.01

Sigle doc. SDS\_PH4\_FR

Révision 5

Émission: 27.08.2018 Langue: fra-FR Date: 27.08.2018 Pages: 4 de 5

aucune donnée disponible

#### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

aucune donnée disponible

#### 12.6 Autres effets nocifs

Indications générales: Ne laissez pas pénétrer de grandes quantités, non diluées, dans les eaux souterraines ou les égouts.

#### SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

Numéro de clé de déchet: 06 03 14 = sels solides et solutions ne contenant ni métaux lourds ni cyanures

Recommandation: Éliminer conformément à la réglementation des autorités locales.

Emballage

Numéro de clé de déchet: 15 01 02 = Emballages en plastique

Recommandation: Éliminer conformément à la réglementation des autorités locales. Les emballages vides et non contaminants peuvent être livrés à un centre de recyclage.

#### **SECTION 14: Informations relatives au transport**

#### 14.1 Numéro ONU

ADR, IMDG, IATA non applicable

#### 14.2 Nom d'expédition des Nations Unies

ADR / RID, IMDG, IATA: non limité

#### 14.3 Classes de danger associées au transport

ADR / RID, IMDG, IATA: non limité

#### 14.4 Groupe d'emballage

ADR / RID, IMDG, IATA: non limité

#### 14.5 Dangers pour l'environnement

Polluant marin: Non

#### 14.6 Précautions spéciales pour les utilisateurs

Marchandise non dangereuse selon les réglementations de transport

#### 14.7 Transport de marchandises en vracs conformément à l'Annexe II de MARPOL 73/78 et au code IBC

aucune donnée disponible

#### **SECTION 15: Informations réglementaires**

#### 15.1 Réglementations et législation sur la santé, la sécurité et l'environnement spécifiques à la substance ou au mélange

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est requise pour ce mélange

#### **SECTION 16: Autres informations**

#### Plus d'informations

Date de la première version: 27/03/2012

Date de révision 1: 03/16/2016. Révision générale (règlement (UE) n ° 2015/830)

Date de révision 2: 03/24/2017. Révision des données de tête. Date de révision 3: 04/05/2017. Révision des données de tête. Date de révision 4: 16/05/2018. Révision des données de tête. Date de révision 5: 08/27/2018. Révision des données de tête.

Les données sont rapportées sur la base de nos connaissances actuelles, mais elles ne représentent aucune garantie des caractéristiques du produit et ne justifient aucune relation juridique contractuelle.

#### Département responsable des fiches de données de sécurité

Contact / Correspondant:

voir section 1: Secteur responsable (pour plus d'information à ce sujet)

Pour les abréviations et les acronymes, voir: ECHA Guide sur les prescription en matière d'informations et évaluation de la sécurité chimique,



# FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Conforme au règlement (UE) N. 2015/830

# Solution tampon pH 4.01

Sigle doc. SDS\_PH4\_FR

Révision 5

Émission: 27.08.2018 Langue: fra-FR Date: 27.08.2018 Pages: 5 de 5

chapitre R.20 (Tableau des termes et abréviations). Les informations fournies sont basées sur l'état des connaissances du produit au moment de la préparation de ce formulaire et sont collectées conformément à la science et à la conscience. Cependant, ils ne garantissent pas le respect de certaines caractéristiques au sens de la législation.