

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Tampon pH en poudre (PH4.01)



1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

1.1 Identifiant du produit

Nom du produit : Tampon pH en poudre (PH4.01)

UFI: /

Le produit ne contient pas de matériaux nanoformes

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

Utilisation de la substance/du mélange : étalonnage du stylo pH.

1.3 Informations sur le fournisseur de la fiche de

données de sécurité Nom de la société : Xiamen Lufan

Technology Co. Ltd Personne de contact : Lin Min

Poste : Superviseur

Adresse: No. 81 Zhangzhuang, Guankou Town, Jimei District, Xiamen City, Fujian Province Numéro de

téléphone : +86-18046260610

E-mail address: 120904056@qq.com

1.4 Numéro de téléphone en cas d'urgence :

+86-18046260610

Autres informations : /

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification de la substance/du mélange conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Dangers physiques

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Risques pour la santé

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Risques environnementaux

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogramme(s) de danger : Aucun.

Mot signal : Aucun.

Mentions de danger

Sans objet.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ	Page 2/9
	Révision:9
	20 mai 2024
Tampon pH en poudre (PH4.01)	NB2024051412-1



Mises en garde

Sans objet.

2.3 Autres dangers

Perturbateurs

endocriniens Aucun.

Résultats des évaluations PBT (persistant, bioaccumulable, toxique) et vPvB (très persistant, très bioaccumulable)
Aucun.

Résultats des évaluations PMT (persistant, mobile, toxique) et vPvM (très persistant, très mobile)
Aucun.

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Le produit ne contient pas de matériaux nanoformes

Substance ☒

Mélanges ☐

Composant	Poids (%)	No CAS	N° CE	Numéro d'index	Classification CLP - Règlement (CE) n° 1272/2008	Limites de concentration spécifique, facteurs M
Hydrogène potassique phtalate	100	877-24-7	212-889-4	N/A	Non classé	-

4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

4.1 Description des mesures de premiers secours

Contact avec les yeux Rincer immédiatement les yeux ouverts à l'eau courante pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si une irritation se développe ou persiste.

Contact avec la peau Se laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau tout en enlevant tous les vêtements et chaussures contaminés. Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes.

Ingestion Ne pas faire vomir sans avis médical. Nettoyer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Obtenir immédiatement une aide médicale.

Inhalation Se mettre à l'air libre. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. En cas d'arrêt, pratiquer la respiration artificielle.
En cas de symptômes, consulter immédiatement un médecin.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Tampon pH en poudre (PH4.01)

Page39

Révision:9

20 mai 2024

NB2024051412-1



5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction Moyens

d'extinction appropriés :

Eau pulvérisée. Dioxyde de carbone (CO₂). Produit chimique sec. Mousse chimique.

Moyens d'extinction inappropriés :

Aucune information disponible.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

5.3 Conseils aux pompiers

Comme pour tout incendie, portez un appareil respiratoire autonome à pression, approuvé par MSHA/NIOSH (ou équivalent) et un équipement de protection complet.

6. MESURES EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

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

6.1.1 Pour le personnel non urgent

Assurer une ventilation adéquate, éviter la formation de poussières. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Evacuer le personnel vers des zones sûres. Tenir les personnes à l'écart et au vent du déversement/de la fuite. Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter de respirer les vapeurs, le brouillard, le gaz ou la poussière.

6.1.2 Pour les intervenants en cas d'urgence

Utiliser un équipement de protection approprié pour la protection individuelle.

6.2 Précautions environnementales

Empêcher toute fuite ou déversement ultérieur si ne présente aucun danger. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les eaux de surface et les eaux souterraines.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

, aspirer et recueillir dans des conteneurs appropriés et fermés en vue de leur récupération ou de leur élimination.

6.4 Référence à d'autres sections

Le cas échéant, il est fait référence aux sections 8 et 13.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ	Page49
	Révision:9
	20 mai 2024
Tampon pH en poudre (PH4.01)	NB2024051412-1



7. MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sûre

Assurer une ventilation adéquate. Porter un équipement de protection individuelle. Éviter tout contact physique direct. Ne pas respirer les poussières. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Tenir à l'écart de la nourriture, des boissons et des aliments pour animaux. Ne pas manger, boire ou fumer pendant la manipulation. Tenir à l'écart des matières inflammables et des sources de chaleur. Enlever et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. 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 les incompatibilités éventuelles

Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé, dans un récipient ou un cylindre hermétiquement fermé. Pour maintenir la qualité du produit, ne pas le stocker à la chaleur ou à la lumière directe du soleil. Tenir à l'écart des matières incompatibles, de la chaleur et des sources d'ignition. Sécuriser et étiqueter la zone. Protéger les conteneurs/cylindres des dommages physiques. La zone de stockage doit être équipée d'un équipement de traitement d'urgence des fuites et de matériaux d'abri appropriés.

7.3 Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

Aucune information disponible.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Paramètres de contrôle Valeurs limites d'exposition

Ce produit, tel qu'il est fourni, ne contient aucune matière dangereuse dont les limites d'exposition professionnelle sont fixées par les organismes de réglementation régionaux.

Valeurs limites biologiques

Ce produit, tel qu'il est fourni, ne contient aucune matière dangereuse dont les limites biologiques sont établies par les organismes de réglementation régionaux.

Procédure de suivi

BS EN 14042:2003 Titre Identifiant : Atmosphères des lieux de travail. Guide pour l'application et l'utilisation des procédures d'évaluation de l'exposition aux agents chimiques et biologiques.

Niveau dérivé sans effet (DNEL)

Pas d'information disponible.

Concentration prédite sans effet (PNEC)

Pas d'information disponible.

8.2 Contrôle de l'exposition

8.2.1 Mesures d'ingénierie appropriées

Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. Veiller à ce que les douches oculaires et les douches de sécurité soient proches de l'emplacement du poste de travail.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ	Page59
	Révision:9
	20 mai 2024
Tampon pH en poudre (PH4.01)	NB2024051412-1



8.2.2 Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage Lunettes de sécurité avec écrans latéraux

Protection de la peau Porter des gants et des vêtements de protection appropriés pour éviter l'exposition de la peau.

Protection respiratoire Utiliser un appareil respiratoire homologué NIOSH/MSHA ou selon la norme européenne EN 149 si les limites d'exposition sont dépassées ou en cas d'irritation ou d'autres symptômes.

Dangers thermiques La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

8.2.3 Contrôles de l'exposition environnementale

Aucune information disponible.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique	:	Poudre cristalline.
Couleur	:	Blanc - Presque blanc.
Odeur	:	Inodore.
Point de fusion/point de congélation	:	295 - 300°C (563 - 572°F) - déc.
Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	:	Non fournis.
Inflammabilité	:	Non fournie.
Limite inférieure et supérieure d'explosivité	:	Non fournie.
Point d'éclair	:	Non fourni.
Température d'auto-ignition	:	Non fournie.
Température de décomposition	:	Non fournie.
pH	:	4.0 (0.05M H2O soln. 25).°C
Viscosité cinématique	:	Non fournie.
Solubilité dans / Miscibilité avec l'eau à 20°C (68)°F	:	80 g/l Soluble.
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	:	Non fourni.
Pression de vapeur	:	Non fournie.
Densité à 20°C (68)°F	:	1,636 g/cm ³ (13,652 lbs/gal).
Densité de vapeur relative	:	Non fournie.
Caractéristiques des particules	:	Non fournies.

9.2 Autres informations

Non fournie.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Tampon pH en poudre (PH4.01)

Page69

Révision:9

20 mai 2024

NB2024051412-1



10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité

Il n'y a pas de polymérisation dangereuse.

10.2 Stabilité chimique

Stable à des températures et pressions normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune dans le cadre d'un traitement normal.

10.4 Conditions à éviter

Produits incompatibles, chaleur excessive.

10.5 Matières incompatibles

Agents oxydants forts.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone (CO), dioxyde de carbone (CO₂), oxyde de potassium.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

(a) Toxicité aiguë

Données toxicologiques pour les composants

Composant	DL50 orale	LD50 Cutanée	LC50 Inhalation
Phtalate d'hydrogène de potassium(877-24-7)	> 3200 mg/kg (Rat)	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

(b) corrosion/irritation de la peau remplis.

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas

(c) lésions oculaires graves/irritation remplis.

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas

(d) sensibilisation respiratoire ou cutanée

Respiratoire remplis.

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas

Peau remplis.

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas

(e) mutagénicité sur les cellules germinales remplis.

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas

(f) cancérogénicité remplis.

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas

(g) toxicité pour la reproduction remplis.

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Page79

Révision:9

20 mai 2024



Tampon pH en poudre (PH4.01)

NB2024051412-1

(h) STOT - exposition unique remplis.

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas

(i) STOT-exposition répétée remplis.

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas

Organes cibles

Aucune information disponible.

(j) risque d'aspiration remplis.

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas

11.2 Autres effets indésirables

11.2.1 Informations sur les perturbateurs endocriniens Aucune.

11.2.2 Autres informations Non.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1 Toxicité

Effets écotoxiques

Ne pas jeter à l'égout.

12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

12.5 Résultats de l'évaluation

Aucune donnée disponible pour l'évaluation.

PBT et vPvB

12.6 Propriétés de perturbation endocrinienne Aucune.

12.7 Autres effets indésirables

Résultats de l'évaluation PMT et vPvM

Aucune donnée disponible pour l'évaluation.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des

déchets Déchets provenant de résidus / produits non utilisés

Éliminer conformément aux directives européennes sur les déchets et les déchets dangereux. Éliminer conformément aux réglementations locales. Ne pas jeter les déchets dans les égouts.

Emballage contaminé

Vider le reste du contenu. Éliminer conformément aux réglementations locales. Ne pas ne pas réutiliser les récipients vides.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Tampon pH en poudre (PH4.01)

Page89

Révision:9

20 mai 2024

NB2024051412-1



14. INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

IMDG/IMO

Non réglementé.

14.1 Numéro ONU

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

14.4 Groupe d'emballage

ADR/RID

Non réglementé.

14.1 Numéro ONU

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

14.4 Groupe d'emballage

ICAO/IATA

Non réglementé.

14.1 Numéro ONU

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

14.4 Groupe d'emballage

14.5 Risques environnementaux

Aucun risque identifié.

14.6 Précautions particulières pour l'utilisateur

Aucune précaution particulière n'est requise.

14.7 Transport en vrac conformément à

Sans objet, marchandises emballées.

l'annexe II de Marpol73/78 et au code IBC

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1 Réglementation/législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifique à la substance ou au mélange Inventaires internationaux X = répertorié

Composant	EINECS	NZIoC	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	IECSC	AIIC	KECI
Phtalate d'hydrogène de potassium	212-889-4	X	X	X	-	X	X	X	X

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ	Page99
	Révision:9
	20 mai 2024
Tampon pH en poudre (PH4.01)	NB2024051412-1



Légende

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes) NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventaire néo-zélandais des substances chimiques)
 DSL/NDSL - Liste intérieure canadienne des substances/Liste extérieure des substances
 PICCS - Inventaire philippin des produits et substances chimiques
 IECSC - Inventaire chinois des substances chimiques existantes
 AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels
 KECI - Inventaire coréen des produits chimiques existants

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune information disponible.

16. AUTRES INFORMATIONS

Cette FDS est conforme aux exigences de l'annexe II du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP) modifiant le règlement (UE) 2023/707, le règlement (UE) 2020/878, le règlement (UE) 2018/605 et le règlement (UE) 2018/1480.

DÉCLARATION DE RESPONSABILITÉ Les informations contenues dans cette FDS ont été obtenues à partir de sources que nous estimons fiables. Toutefois, ces informations sont fournies sans aucune garantie, expresse ou implicite, quant à leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manipulation, de stockage, d'utilisation ou d'élimination du produit échappent à notre contrôle et peuvent être au-delà de nos connaissances. Pour cette raison et pour d'autres, nous n'assumons aucune responsabilité et déclinons expressément toute responsabilité en cas de perte, de dommage ou de dépense découlant de la manipulation, du stockage, de l'utilisation ou de l'élimination du produit ou s'y rapportant de quelque manière que ce soit. Cette FDS a été préparée et ne doit être utilisée que pour ce produit. Si le produit est utilisé comme composant d'un autre produit, les informations de cette FDS peuvent ne pas être applicables.

Fin du document