

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE**Identificateur de produit**

Désignation du produit	Solution tampon pH 4.01
Numéro(s) de produit	00654-00, 05942-21, 05942-10, 05942-22, 05942-24, 05942-25, 05942-15, 00653-08, 00653-14 Cette fiche de données de sécurité s'applique aux solutions tampon pH 4.01 dont les n° de lot commencent par CC.
Substance/mélange pur(e)	Mélange

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

Utilisations conseillées	Utiliser comme réactif de laboratoire
Utilisations déconseillées	Aucune information disponible

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité Cole-Parmer™

	Amérique du Nord 625 East Bunker Court Vernon Hills, IL 60061 États-Unis Tél. : 1-800-323-4340
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Adresse courriel info@coleparmer.com

Fabriqué aux États-Unis

Numéro d'appel d'urgence 888-358-4717
8 h - 18 h HNC

2. IDENTIFICATION DES DANGERS**Classification de la substance ou du mélange**

Classification - Mélange

Classification conformément au Règlement CE n° 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges

Ce mélange est classé comme un produit non dangereux conformément au Règlement CE 1272/2008 [SGH]

Classification conformément aux directives de l'UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Se reporter à la Section 16 pour connaître le texte intégral relatif aux phrases de risques (R) et les mentions de danger (H) mentionnées dans cette section.

Symbole(s)
Produits non dangereux

Éléments d'étiquetage

Aperçu des cas d'urgence

Le produit ne comporte aucune substance qui compte tenu de sa concentration présente soit considérée comme dangereuse pour la santé.

Aspect Rouge clair

État physique Liquide

Odeur Aucune

Fiche de données de sécurité EUH210 - disponible sur demande.

Mentions de prudence

P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

Autres dangers

Aucune information disponible

Autres informations

Aucune information disponible

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composant	Formule chimique	N° CE	N° CAS	Poids %	Secret commercial
Eau	-	-	7732-18-5	90-100 %	*
Phthalate acide de potassium	-	212-889-4	877-24-7	0-10 %	*
Chlorure de cétypyridinium	C21 H38 NCl	204-593-9	123-03-5	0-10 %	*
Solution de rouge de méthyle 0,1 %	-	-	845-10-3	0-10 %	*

*La composition en pourcentage exact (concentration) est un secret commercial qui n'est pas révélé.

4. PREMIERS SECOURS

Description des premiers secours

- Conseils d'ordre général Appliquer les soins de premiers secours selon la nature de la blessure. Pour plus d'aide, contacter votre centre antipoison. Remettre cette fiche de données de sécurité au médecin.
- En cas de contact avec les yeux En cas de contact avec les yeux, enlever les lentilles et rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières pendant 15 minutes minimum. Consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau Laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. En cas de réaction cutanée, consulter un médecin.
- En cas d'inhalation Amener la victime à l'air frais. En cas de difficulté respiratoire, fournir de l'oxygène. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
- En cas d'ingestion Laver la bouche avec de l'eau et boire ensuite de l'eau en grande quantité. Ne pas provoquer de vomissement. Contacter immédiatement un médecin ou votre centre antipoison.
- Protection des secouristes Utiliser un équipement de protection individuelle. Se reporter à la section 8 pour plus de détails. Ne pas faire de bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance; pratiquer la respiration artificielle avec un masque de poche équipé d'une valve unidirectionnelle ou tout autre dispositif respiratoire médical approprié.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Principaux symptômes et effets Aucune information disponible

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Notes au médecin : Traiter selon les symptômes

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIEMoyens d'extinction appropriés

Utiliser des moyens d'extinction adaptés aux circonstances locales et à l'environnement.

Moyens d'extinction inappropriés

Aucune information disponible

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

La décomposition thermique peut provoquer la libération de gaz et de vapeurs irritants.

Équipement de protection et conseils aux pompiers

Comme pour tout incendie, porter un appareil respiratoire à air comprimé, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent), ainsi qu'un dispositif de protection complet.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLEPrécautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles	Utiliser un équipement de protection individuelle. Se reporter à la section 8. Évacuer le personnel vers un endroit sûr.
---------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Précautions pour la protection de l'environnement	Prendre garde à l'accumulation de vapeurs qui risquent de former des concentrations explosives. Les vapeurs qui risquent peuvent s'accumuler dans les zones basses.
---------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement	Empêcher la propagation des fuites ou dispersions si cela est possible sans danger.
-------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Méthodes de décontamination	Éponger avec un matériau absorbant inerte. Ramasser et déposer dans des conteneurs étiquetés de manière adéquate.
-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7. MANIPULATION ET STOCKAGEPrécautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulation	Afin d'éviter tout risque pour la santé des personnes et l'environnement, respecter les instructions fournies. Porter un équipement de protection individuelle. Éviter de respirer la poussière/les fumées/les gaz/les brumes/les vapeurs/les pulvérisations Assurer une bonne ventilation, notamment dans les espaces confinés.
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Mesures d'hygiène	Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles en matière de sécurité et d'hygiène.
-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Stockage	Conserver le conteneur hermétiquement fermé dans un endroit sec et bien ventilé. Stocker à température ambiante dans le conteneur d'origine. Tenir à l'écart de la lumière directe du soleil.
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Produits incompatibles	Aucune information disponible.
------------------------	--------------------------------

Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation particulière	Réactif de laboratoire
--------------------------	------------------------

Méthodes de gestion des risques Les informations requises sont indiquées dans cette fiche de données de sécurité.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Recommandations d'exposition Ce produit ne contient aucune substance dangereuse selon les limites d'exposition professionnelle établies par les organismes de réglementation spécifiques à la région.

Contrôles techniques appropriés

Mesures techniques Douches
Lavages oculaires
Systèmes de ventilation

Mesures de protection individuelle, telles qu'un équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage Porter des lunettes de protection contre les éclaboussures d'agents chimiques. Si des éclaboussures risquent de se produire, porter : un masque facial.

Protection de la peau et du corps Porter des vêtements/gants de protection

Protection respiratoire Aucune dans des conditions normales. En cas de ventilation inadéquate, porter une protection respiratoire.

Mesures d'hygiène Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles en matière de sécurité et d'hygiène.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles.

État physique Liquide
Aspect Rouge clair
Odeur Aucun(e)
Seuil olfactif Aucune information disponible
Plage de pH 3,51-5,51

Propriété

Valeurs

Remarques * Méthode

Mesure du point de fusion/congélation Aucune information disponible
Point/plage d'ébullition ~ 100 °C
Point d'éclair (élevé en °C) Aucune information disponible
Taux d'évaporation Aucune information disponible
Inflammabilité (solide, gaz) Aucune information disponible
Limites d'inflammabilité dans l'air
Limite maximale d'inflammabilité : Aucune information disponible
Limite minimum d'inflammabilité : Aucune information disponible
Pression de vapeur Aucune information disponible
Densité de vapeur Aucune information disponible
Gravité spécifique Aucune information disponible
Solubilité dans l'eau soluble
Solubilité dans d'autres solvants Aucune information disponible
Coefficient de partage Aucune information disponible
Température d'auto-inflammabilité
Température de décomposition Aucune information disponible
Viscosité cinématique Aucune information disponible
Viscosité dynamique Aucune information disponible
Propriétés explosives Aucune information disponible
Propriétés oxydantes Aucune information disponible

Autres informations

Point de ramollissement Aucune information disponible
Poids moléculaire Aucune information disponible

Teneur en COV (%)	Aucune information disponible
Densité	Aucune information disponible
Densité de masse	Aucune information disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Aucune information disponible

Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

Possibilité de réactions dangereuses

Aucune dans des conditions de traitement normales

Conditions à éviter

Tenir à l'écart de la lumière directe du soleil et des températures extrêmes

Matières incompatibles

Aucune information disponible

Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut provoquer la libération de gaz et de vapeurs irritants.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

En cas d'inhalation	Aucune information disponible
En cas de contact avec les yeux	Aucune information disponible
En cas de contact avec la peau	Aucune information disponible
En cas d'ingestion	Aucune information disponible

Composant	DL50 Oral	DL50 Cutané	CL50 Inhalation
Eau 7732-18-5	>90 ml/kg (Rat)	-	-
Chlorure de cétalpyridinium 123-03-5	DL50 200 mg/kg (rat)	-	CL50/4 H 0,05 mg/L (ATE)

Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes Aucune information disponible

Effets différés et immédiats et effets chroniques résultant d'une exposition sur le court et le long terme

Sensibilisation	Aucune information disponible
Effets mutagènes	Aucune information disponible
Cancérogénicité	Aucune information disponible
Effets sur la reproduction	Aucune information disponible
STOT – exposition unique	Aucune information disponible
STOT – expositions répétées	Aucune information disponible
Danger par aspiration	Aucune information disponible

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Ce matériau ne présente aucun risque pour les organismes aquatiques.

Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible

Bioaccumulation/accumulation

Aucune information disponible

Mobilité dans le sol

Aucune information disponible

Résultats de l'évaluation PBT et vPvB

Aucune information disponible

Autres effets néfastes

Aucune information disponible

Informations sur les perturbateurs endocriniens

Aucune information disponible

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**Méthodes de traitement des déchets**

Méthodes d'élimination des déchets Éliminer les déchets conformément aux lois et règlements en vigueur régionaux, locaux et nationaux.

Ne pas rejeter dans les égouts.

Emballage contaminé L'élimination inappropriée ou la réutilisation de ce conteneur peut être dangereuse et illégale.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT	Non réglementé
TDG	Non réglementé
MEX	Non réglementé
ICAO	Non réglementé
IATA	Non réglementé
IMDG/IMO	Non réglementé
RID	Non réglementé
ADR	Non réglementé
ADN	Non réglementé

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**Union européenne**

Veillez noter la Directive 98/24/CE sur la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés aux agents chimiques sur le lieu de travail.

Inventaires internationaux

USINV	Produit répertorié
CANINV	Produit répertorié
EINECS/ELINCS	Produit répertorié
IECSC	Produit répertorié
AICS	Produit répertorié

USINV/TSCA - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques section 8(b) Inventaire

CANINV/DSL/NDSL – Liste canadienne des substances domestiques/liste des substances non domestiques

EINECS/ELINCS – Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes/liste européenne des substances chimiques notifiées

IECSC – Inventaire chinois des substances chimiques existantes

AICS – Inventaire australien des substances chimiques

États-Unis Réglementation fédérale

Ce produit n'est pas répertorié comme étant un « produit chimique dangereux » selon la définition de la norme sur la communication de renseignements à l'égard des matières dangereuses OSHA, 29 CFR 1910.1200.

SARA 313

Section 313, Titre III du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit ne contient aucune substance dangereuse devant fait l'objet d'un rapport selon la Loi et le Titre 40n du Code des réglementations fédérales, Partie 372.

Classification de danger SARA 311/312

Risque aigu pour la santé	Non
Risque chronique pour la santé	Non
Risque d'incendie	Non
Danger de relâchement soudain de la pression	Non
Danger de produit réactif	Non

Loi sur la protection de l'eau

Sans objet

CERCLA

Ce matériau, tel qu'il est fourni, ne contient aucune des substances classifiées comme substances dangereuses selon le Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) ou le the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Des exigences de rapports spécifiques peuvent s'appliquer au niveau local, régional ou de l'État, liés au rejet de ce matériau.

États-Unis Règlements des États-Unis

Californie - Proposition 65

Ce produit ne contient aucun produit chimique actuellement répertorié comme substance carcinogène ou toxine reproductive.

Droit à la Connaissance & Signalétiques

Loi sur le Droit à la Connaissance du Massachusetts - Liste des substances	Non réglementé
Loi sur le Droit à la Connaissance New Jersey Worker and Community	Hydrogénophthalate de potassium CAS 877-24-7
Loi sur le Droit à la Connaissance de Pennsylvanie - Liste des substances	Hydrogénophthalate de potassium CAS 877-24-7
Loi sur le Droit à la Connaissance de Rhode Island	Non réglementé

États-Unis Informations sur l'étiquetage EPA

Aucune information disponible

16. AUTRES INFORMATIONS

Date de mise à jour : 11 avril 2018

Clause de non-responsabilité

IMPORTANT : Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont à notre connaissance exactes au moment de leur émission (ou de la date de mise à jour ultérieure, le cas échéant), et sont fournies à titre indicatif uniquement. Cette fiche de données de sécurité ne constitue pas une garantie (expresse ou implicite) de quelque nature que ce soit, et nous ne garantissons pas l'exactitude ni l'intégrité des informations contenues dans cette fiche, ni la valeur marchande ou l'adéquation du produit ou de ces informations à des fins spécifiques. Il relève de la responsabilité de chaque acheteur/utilisateur individuel de définir le caractère adéquat de ces informations et du produit aux fins pour lesquelles ils sont prévus. Les ventes du produit sont soumises aux conditions de vente et aux conditions générales de Cole Parmer. Ces informations concernent uniquement le produit désigné tel qu'il est expédié et peuvent ne pas s'appliquer si le produit est utilisé conjointement à d'autres matériaux ou s'il n'est pas utilisé conformément à nos instructions, ou s'il est altéré de quelque manière que ce soit. Il relève de la responsabilité de l'acheteur/l'utilisateur de s'assurer que ses activités répondent à toutes les exigences applicables du gouvernement. Les conditions d'utilisation du produit ne relevant pas du contrôle direct de Cole Parmer, il est de la responsabilité de l'acheteur/l'utilisateur de définir les conditions nécessaires pour une utilisation sûre du produit. Cole Parmer ne pourra être tenu responsable pour toute blessure ou tout dommage résultant de la manipulation, l'utilisation, l'utilisation inappropriée ou le contact avec le produit.