

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

Désignation du produit	Solution tampon pH 10.01
Numéro(s) de produit	00654-08, 05942-10, 05942-61, 05942-62, 05942-64, 05942-65, 05942-15, 00653-10, 00653-14 Cette fiche de données de sécurité s'applique aux solutions tampon pH 10.01 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****Statut réglementaire de l'OSHA**

Ce produit chimique n'est pas dangereux selon la norme sur la communication de renseignements à l'égard des matières dangereuses OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200)

Pas une substance ou un mélange dangereux selon le système général harmonisé (SHG)

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 Bleu clair**État physique** Liquide**Odeur** Aucune

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Mentions de prudence

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les informations de sécurité.

Autres dangers

Aucune information disponible

Autres informations

Aucune information disponible

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composant	N° CAS	Poids %	Secret commercial
Eau	7732-18-5	90-100 %	*
Carbonate de sodium	497-19-8	0-10 %	*
Bicarbonate de sodium	144-55-8	0-10 %	*
Solution bleu de thymol 0,04 %	62625-21-2	0-10 %	*

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

4. PREMIERS SECOURSDescription des premiers secours

Conseils d'ordre général Appliquer les soins de premiers secours selon la nature de la blessure. Si les symptômes persistent, consulter immédiatement un médecin. Remettre cette fiche de données de sécurité au médecin.

En cas de contact avec les yeux Rincer abondamment à l'eau, y compris sous les paupières. Consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau Laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau pendant 15 minutes minimum, 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

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

Aucune information disponible

Données liées à l'explosion

Sensibilité aux impacts mécaniques - aucune

Sensibilité aux décharges statiques - aucune

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 ACCIDENTELLE

Précautions 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 STOCKAGE

Précautions 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.

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.

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 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	Bleu clair
Odeur	Aucun(e)
Seuil olfactif	Aucune information disponible
Plage de pH	8,51-11,51

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques * Méthode</u>
Mesure du point de fusion/congélation	Aucune information disponible	
Point/plage d'ébullition	~ 100 °C	
Point d'éclair (élevé en °C)	Sans objet	
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)	-	-
Carbonate de sodium 497-19-8	4090 mg/kg (Rat)	-	2300 mg/m ³
Bicarbonate de sodium 144-55-8	4220 mg/kg (Rat)	-	-

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

Composant	Algues d'eau douce	Poissons d'eau douce	Puces d'eau
Carbonate de sodium 497-19-8	242 mg/L CE50 = 120 h	310 – 1220 mg/L CLC50 96 h	265 mg/L CE50 = 48 h
Bicarbonate de sodium 144-55-8	650 mg/L CE50 = 120 h	8250 – 9000 mg/L CL50 96 h	2350 mg/L CE50 = 48 h

Persistence et dégradabilité

Aucune information disponible

Bioaccumulation/accumulation

Aucune information disponible

Mobilité dans le sol

Aucune information disponible

Autres effets néfastes

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.

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

Composant	CAWAST
Carbonate de sodium 497-19-8	Corrosif

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**Inventaires internationaux**

USINV	Conforme à ces exigences
CANINV	Conforme à ces exigences
EINECS/ELINCS	Conforme à ces exigences
IECSC	Conforme à ces exigences

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

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, liées 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	Non réglementé
Loi sur le Droit à la Connaissance de Pennsylvanie - Liste des substances	Non réglementé
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 : 16 mars 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.