FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de mise à jour : 19 juin 2018
Mise à jour 1

conformément à la norme OSHA HCS (29CFR 1910.1200)
et les réglementations WHMIS 2015

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

Identificateur de produit

Désignation du produit	Solution tampon pH 12,46
Numéro(s) de produit	00654-12, 00653-13, 00653-14 Cette fiche de données de sécurité s'applique aux solutions tampon pH 12,46 dont les n° de lot commencent par CC.
Substance/mélange pur(e)	Mélange

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

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

Fabricant/Fournisseur :	Produits Traceable® 12554 Old Galveston Rd. Suite B230 Webster, TX 77598 États-Unis Tél : 281-482-1714
Distributeur :	Cole-Parmer™ Amérique du nord 625 East Bunker Court Vernon Hills, IL 60061 États-Unis Tél : 1-800-323-4340
Adresse e-mail	info@coleparmer.com
Fabriqué aux	États-Unis
Numéro d'appel d'urgence	888-358-4717 8 h 00 - 18 h 00 HNC

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange

Le produit n'est pas classé comme un produit dangereux selon le Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH).

Éléments d'étiquetage

Ce produit n'est pas classé par le système SGH.
Pictogrammes de danger : Non réglementé.
Mention d'avertissement : Non réglementé.
Mentions de danger : Non réglementé.

Conseils de prudence - Non réglementé.

Dangers non classifiés ailleurs

Aucune information disponible

Autres informations

Aucune information disponible

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composant	Numéro CAS	Numéro CE	% en masse	Secret industriel
Eau	7732-18-5	-	>99 %	*
Hydroxyde de calcium  Lésions oculaires 1, H318  Irritation cutanée 2, H315; STOT SE 3, H335	1305-62-0		< 1 %	*

4. PREMIERS SECOURS

Premiers secours

En cas d'inhalation : fournir de l'air frais en abondance ; consulter un médecin en cas de troubles.
En cas de contact avec la peau :
Rincer à l'eau chaude.
En cas d'irritation cutanée, consulter un médecin.
En cas de contact avec les yeux :
Retirer les lentilles de contact le cas échéant.
Rincer abondamment l'œil, paupières ouvertes, à l'eau courante pendant plusieurs minutes. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
En cas d'ingestion :
Rincer la bouche puis boire de grandes quantités d'eau.
Ne pas provoquer de vomissement ; appeler immédiatement les secours.
Principaux symptômes et effets, aigus et différés :
Troubles gastriques ou intestinaux en cas d'ingestion.
Effet légèrement irritant sur les yeux.
Effet légèrement irritant sur la peau et les muqueuses.
Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires :
Aucune information pertinente n'est disponible.

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'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés
Le produit n'est pas inflammable. Utiliser des mesures de lutte contre l'incendie inoffensives pour 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 isolant à oxygène à la demande, approuvé par MSHA/NIOSH (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
Assurer une bonne ventilation.

En cas de déversement important, porter des vêtements de protection.

Précautions pour la protection de l'environnement
Aucune mesure particulière n'est requise.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage
Essuyer les petits déversements avec de l'essuie-tout et le jeter.
Pour les déversements plus importants, ajouter de la sciure, de la craie ou un autre matériau inerte agglomérant, et jeter.
Transporter sur le site de récupération ou d'élimination dans des récipients appropriés.

Référence à d'autres rubriques
Se reporter à la Section 7 relative à la manipulation sans danger.
Se reporter à la Section 8 relative aux équipements de protection individuelle.
Se reporter à la Section 13 relative à l'élimination du produit.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger
Éviter les éclaboussures ou les pulvérisations dans les espaces clos.
Éviter tout contact avec les yeux et la peau.
Utiliser avec précaution.

Informations relatives à la prévention des incendies et des explosions :
Aucune mesure particulière n'est requise.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités
Exigences concernant les lieux et récipients de stockage :
Stocker dans en endroit frais et sec dans des récipients fermés hermétiquement.

Informations concernant le stockage dans un espace commun : Ne pas stocker avec les aliments.

Utilisation(s) finale(s) particulière(s) : Aucune information pertinente n'est disponible.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle
Composants avec des valeurs limites à surveiller sur le lieu de travail :
1305-62-0 Hydroxyde de calcium

PEL (États-Unis)	Valeur à long terme : 15* 5** mg/m³ *poussière totale **fraction alvéolaire
REL (États-Unis)	Valeur à long terme : 5 mg/m³
TVL (États-Unis)	Valeur à long terme : 5 mg/m³
EL (Canada)	Valeur à long terme : 5 mg/m³
EV (Canada)	Valeur à long terme : 5 mg/m³
LMPE (Mexique)	Valeur à long terme : 5 mg/m³

Contrôles techniques appropriés

Mesures techniques	Douches Lavages oculaires Systèmes de ventilation

Contrôles de l'exposition
Mesures générales de protection et d'hygiène :
Respecter les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des produits chimiques.
Tenir à l'écart de produits alimentaires, boissons et nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement tous les vêtements souillés et contaminés.
Éviter tout contact avec les yeux et la peau.
Contrôles techniques : Aucune information pertinente n'est disponible.
Équipement de protection respiratoire : Non requis dans des conditions d'utilisation normales.

Protection des mains :


Gants de protection

Matière des gants
Caoutchouc nitrile, NBR
Caoutchouc butyle, BR
Gants néoprène
Caoutchouc naturel, NR

Protection des yeux :


Lunettes de sécurité

Suivez les instructions nationales appropriées concernant l'utilisation de lunettes de protection.
Protection du corps : Des protections peuvent être requises pour le nettoyage des déversements.
Limitation et supervision des expositions environnementales : Aucune exigence particulière.
Mesures de gestion des risques : Aucune exigence particulière.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles.

État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Odeur	Aucun(e)
Seuil olfactif	Aucune information disponible
Plage de pH	10,96-13,96

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)	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 de température et de pression normales.

Possibilité de réactions dangereuses
Réaction exothermique avec les acides.

Conditions à éviter
Éviter les acides.

Matières incompatibles
Aucune information disponible

Produits de décomposition dangereux
Aucun produit de décomposition dangereux connu.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Valeurs DL/CL50 pertinentes pour la classification : Aucune.

Effet primaire d'irritation

Sur la peau	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Au niveau des yeux	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Sensibilisation	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)
Aucun des ingrédients n'est répertorié.

NTP (National Toxicology Program - Programme national américain de toxicologie)
Aucun des ingrédients n'est répertorié.

OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration - Administration de la santé et de la sécurité au travail)
Aucun des ingrédients n'est répertorié

Voies d'exposition probables

En cas d'inhalation	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
En cas de contact avec les yeux	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
En cas de contact avec la peau	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
En cas d'ingestion	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Sensibilisation	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Effets mutagènes	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Cancérogénicité	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Effets sur la reproduction	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
STOT – exposition unique	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
STOT – expositions répétées	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Danger par aspiration	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Pour le développement

Toxicité aquatique
Aucune information pertinente n'est disponible.

Persistance et dégradabilité
Aucune information pertinente n'est disponible.

Bioaccumulation/accumulation
Aucune information pertinente n'est disponible.

Mobilité dans le sol
Aucune information pertinente n'est disponible.

Autres effets néfastes
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les cours d'eau ou les canalisations.

Résultats de l'évaluation PBT et vPvB
PBT : Sans objet.
vPvB : Sans objet.
Autres effets néfastes Aucune information pertinente n'est disponible.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets
L'utilisateur de ce produit a la responsabilité d'éliminer le produit, les résidus et les récipients inutilisés conformément à toutes les lois et réglementations locales, nationales et fédérales relatives au traitement, au stockage et à l'élimination des déchets dangereux et non dangereux.

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

Inventaires internationaux

USINV/TSCA	Tous les ingrédients sont répertoriés.
CANINV	Tous les ingrédients sont répertoriés.
EINECS/ELINCS	Conforme à ces exigences
ENCS	Non conforme à ces exigences
IECSC	Conforme à ces exigences
KECL	Conforme à ces exigences
PICCS	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
ENCS – Inventaire japonais des substances chimiques existantes et nouvelles
IECSC – Inventaire chinois des substances chimiques existantes
KECL – Inventaire coréen des substances chimiques existantes et évaluées
PICCS – Inventaire philippin des produits chimiques et substances chimiques

États-Unis Réglementation fédérale

SARA 313
Section 313, Titre III du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit ne contient aucune substance dangereuse devant faire 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

CERCLA
Ce produit, tel qu'il est fourni, contient une ou plusieurs substances classées comme substance dangereuse selon la loi fédérale américaine Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302).

États-Unis Règlements des États-Unis
Californie - Proposition 65
Aucun des ingrédients n'est répertorié.

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

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles. Toutefois, elles ne constituent aucune garantie quant à des caractéristiques spécifiques du produit et ne donne lieu à aucune relation contractuelle juridiquement valable.

Dernière mise à jour 19 juin 2018

Abréviations et acronymes :
ADR : accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ADR)
IMDG : code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses
DOT : ministère des Transports des États-Unis
IATA : association internationale du transport aérien
CAS : Chemical Abstracts Service (division de la société américaine de chimie American Chemical Society)
CL50 : concentration létale, 50 pourcent
DL50 : dose létale, 50 pourcent
PBT : persistant, non bioaccumulable, toxique
vPvB: très persistant et très bioaccumulable
OSHA : Occupational Safety & Health Administration (agence gouvernementale fédérale des États-Unis sur la santé et sur la sécurité au travail)
Irritation cutanée 2 : Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
Lésions oculaires 1 : Lésions oculaires/irritation oculaire graves – Catégorie 1
STOT SE 3 : toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3