

pH Buffer 10.01

Numéro de matière 238x10

Page: 1 de 7

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1 Identificateur de produit**

Nom commercial du produit:

pH Buffer 10.01

Cette fiche de données de sécurité concerne les produits suivants:

Numéro de l'article 238187, 238223, 238269, 238321, 238882, 238898, 238923, 242148, 242149.

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

Utilisation générale: solution tampon, solution de calibrage

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

Nom de la société: Hamilton Bonaduz AG

Rue/B.P.: Via Crusch 8

Place, Lieu: 7402 Bonaduz

Suisse

WWW: www.hamiltoncompany.com

Téléphone: +41 58 610 12 76

Télécopie: +41 58 610 00 10

Service responsable de l'information:

Susanne Näf-Rüdiger,

Téléphone: +41 58 610 12 76, E-mail SNaef@hamilton.ch**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

GIZ-Nord, Allemagne, Téléphone: +49 (0)551-19240

SECTION 2: Identification des dangers**2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Classification conformément à la directive CE 1272/2008 (CLP)

Ce mélange n'est pas classifié comme étant dangereux.

2.2 Éléments d'étiquetage**Étiquette (CLP)**

Mentions de danger: néant

Conseils de prudence: néant

2.3 Autres dangers

Les éclaboussures du liquide peuvent provoquer des irritations oculaires.

pH Buffer 10.01

Numéro de matière 238x10

Page:

2 de 7

SECTION 3: Composition / informations sur les composants

3.1 Substances: non applicable

3.2 Mélanges

Spécification chimique: Mélange de sels inorganiques solution dans l'eau avec colorant

Composants dangereux:

Ingrédient	Désignation	Teneur	Classification
N°CE 207-838-8 CAS 497-19-8	Carbonate de sodium	< 5 %	Eye Irrit. 2; H319.

Teneur des mentions de danger (phrases H et EUH): voir section 16.

SECTION 4: Premiers secours**4.1 Description des premiers secours**

En cas d'inhalation: Transporter la personne atteinte à l'air frais. En cas de malaises respiratoires, une assistance médicale est indispensable.

Après contact avec la peau:

Laver les parties contaminées avec de l'eau. Éliminer les vêtements souillés.
En cas de réaction cutanée, consulter un médecin.

Contact avec les yeux: Paupières ouvertes, rincer les yeux sous l'eau courante pendant quelques minutes. En cas de symptômes durables, consulter un ophtalmologiste.

Ingestion:

Se rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.
En cas d'ingestion de quantités importantes: Provoquer un vomissement.
En cas de malaise, consulter un médecin.**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

aucune donnée disponible

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1 Moyen d'extinction**

Agents d'extinction appropriés:

Le produit est ininflammable. Les moyens d'extinction seront donc choisis en fonction de l'environnement.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'un incendie environnant, des vapeurs toxiques risquent de se dégager.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

En cas d'incendies dans l'environnement: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

pH Buffer 10.01

Numéro de matière 238x10

Page: 3 de 7

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter des vêtements de travail appropriés. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter une introduction dans l'environnement.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber mécaniquement avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel), puis les recueillir dans des récipients adéquats en vue de leur élimination. Éliminer le résidu avec beaucoup d'eau.

6.4 Référence à d'autres sections

Voir section 8 et 13 pour de plus amples informations.

SECTION 7: Manipulation et stockage**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Précautions de manipulation:

Assurer une aération suffisante. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

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

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver le récipient bien fermé. Stocker à température ambiante.

Classe de stockage: 12 = Liquides non combustibles

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

solution tampon, solution de calibrage

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1 Paramètres de contrôle**

Indications complémentaires:

Ne contient aucune substance ayant des valeurs limites sur le lieu de travail.

8.2 Contrôle de l'exposition

Assurer une bonne ventilation de l'atelier et/ou mettre en place un système d'aspiration de l'air au poste de travail.

Protection individuelle**Contrôle de l'exposition professionnelle**

Protection respiratoire: Assurer une aération suffisante.

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

Type de gants: Caoutchouc nitrile.

Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.

Protection oculaire: Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme EN 166.

Protection corporelle: Porter un vêtement de protection approprié.

pH Buffer 10.01

Numéro de matière 238x10

Page: 4 de 7

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Changer les vêtements imprégnés.

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

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Aspect:	Forme: liquide Couleur: jaune
Odeur:	inodore
Seuil olfactif:	aucune donnée disponible
valeur pH:	à 20 °C: 10,0
Point de fusion/point de congélation:	aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	env. 100 °C
Point éclair/plage d'inflammabilité:	aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation:	aucune donnée disponible
Inflammabilité:	aucune donnée disponible
Limites d'explosibilité:	aucune donnée disponible
Tension de vapeur:	aucune donnée disponible
Densité de la vapeur:	aucune donnée disponible
Densité:	à 20 °C: env. 1,0 g/mL
Solubilité dans l'eau:	à 20 °C: complètement miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	aucune donnée disponible
Décomposition thermique:	aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique:	aucune donnée disponible
Propriétés explosives:	aucune donnée disponible
Propriétés comburantes:	aucune donnée disponible

9.2 Autres informations

Indications diverses: aucune donnée disponible

SECTION 10: Stabilité et réactivité**10.1 Réactivité**

cf. 10.3

10.2 Stabilité chimique

Le produit reste stable dans les conditions normales de stockage.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

10.4 Conditions à éviter

aucune donnée disponible

pH Buffer 10.01

Numéro de matière 238x10

Page: 5 de 7

10.5 Matières incompatibles

Métaux

10.6 Produits de décomposition dangereux

En cas d'un incendie environnant, des vapeurs toxiques risquent de se dégager.

Décomposition thermique: aucune donnée disponible

SECTION 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

Effets toxicologiques: Toxicité aiguë (par voie orale): Manque de données.
Toxicité aiguë (dermique): Manque de données.
Toxicité aiguë (par inhalation): Manque de données.
Corrosion cutanée/irritation cutanée: Manque de données.
Endommagement/irritation des yeux: Manque de données.
Sensibilisation respiratoire: Manque de données.
Sensibilisation cutanée: Manque de données.
Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données.
Cancerogénité: Manque de données.
Toxicité pour la reproduction: Manque de données.
Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): Manque de données.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Manque de données.
Danger par aspiration: Manque de données.

SECTION 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité**

Indications diverses: aucune donnée disponible

12.2. Persistance et dégradabilité

Indications diverses: aucune donnée disponible

12.3 Potentiel de bioaccumulationCoefficient de partage: n-octanol/eau:
aucune donnée disponible**12.4 Mobilité dans le sol**

aucune donnée disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

aucune donnée disponible

pH Buffer 10.01

Numéro de matière 238x10

Page:

6 de 7

12.6 Autres effets nocifs

Remarques générales: Éviter toute infiltration à l'état non dilué ou en grandes quantités dans les cours d'eau et les canalisations.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets****Produit**

Code de déchet: 06 03 14 = Sels solides et solutions qui ne contiennent ni métaux lourds ni cyanures.

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Conditionnement

Code de déchet: 15 01 02 = Emballages en matière plastique

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

SECTION 14: Informations relatives au transport**14.1 Numéro ONU**

néant

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Néant

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

néant

14.4 Groupe d'emballage

néant

14.5 Dangers pour l'environnement

Polluant marin - IMDG: Non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

aucune donnée disponible

pH Buffer 10.01

Numéro de matière 238x10

Page: 7 de 7

SECTION 15: Informations réglementaires**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Directives nationales - France**

Aucune donnée disponible

Directives nationales - Grande-Bretagne

Code DG-EA (Hazchem): -

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'est pas requise pour ce mélange.

SECTION 16: Autres informations**Informations diverses**

Textes des phrases H sous la section 2 et 3:

H319 = Provoque une sévère irritation des yeux.

Raison des dernières modifications:

Mise à jour d'ordre général (Règlement (CE) N° 2015/830)

Créée:

20/1/2010

Service responsable de la fiche technique

Responsable: voir section 1: Service responsable de l'information

Pour la signification des abréviations et acronymes, voir: ECHA Guide des exigences d'information et évaluation de la sécurité chimique. Chapitre R.20 (Tableau des termes et abréviations).

Les informations de cette fiche de données techniques ont été élaborées avec le plus grand soin et correspondent au stade des connaissances à la date de mise à jour. Elles ne garantissent cependant pas l'observation de certaines propriétés sur le plan juridique.