

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

23140-11 Free Chlorine Indicator Solution for CL-17 Analyzer

Date d'impression: 20.07.2015

Code du produit: 2314011

Page 1 de 8

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

23140-11 Free Chlorine Indicator Solution for CL-17 Analyzer

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

Utilisation de la substance/du mélange

Analyse de l'eau

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

Société: HACH LANGE GmbH
Rue: Willstätterstr. 11
Lieu: D-40549 Düsseldorf
Téléphone: +49 (0)211 5288-383
e-mail: SDS@hach.com
Internet: www.de.hach.com
Service responsable: HACH LANGE FRANCE S.A.S
8, mail Barthélémy Thimonnier - Lognes
F-77437 Marne La Vallée Cedex 2
Tél. +33 (0) 820 2014 14
e-Mail: info@hach-lange.fr

HACH LANGE N.V.
Motstraat 54
B-2800 Mechelen
Tél. +32 (0)15 423500
e-Mail: info@hach-lange.be

HACH LANGE
Rorschacherstrasse 30a
CH-9424 Rheineck
Tel. +41 (0)71 886 91 11
e-Mail: info@hach-lange.ch

HACH LANGE MAROC SARLAU
Villa 14 - Rue 2 Casa Plaisance Quartier Racine Extension
MA-Casablanca 20000
Tél. +212 (0) 522 97 95 75
e-mail: info-maroc@hach-lange.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence: F:ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 // BE: +32 (0)70 245245

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Le mélange n'est pas classé comme dangereux dans le sens de règlement (CE) n° 1272/2008.

2.2. Éléments d'étiquetage

Conseils supplémentaires

Le produit n'est pas classé comme dangereux conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008.

2.3. Autres dangers

Aucun à notre connaissance.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

23140-11 Free Chlorine Indicator Solution for CL-17 Analyzer

Date d'impression: 20.07.2015

Code du produit: 2314011

Page 2 de 8

3.2. Mélanges

Composants dangereux

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Eau			>90 %
	231-791-2			
104-15-4	acide p-toluènesulfonique (contenant un maximum de 5 % H2SO4)			<10,0 %
	203-180-0	016-030-00-2		
	Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2; H319 H335 H315			

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Indications générales

Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

Après inhalation

Amener la victime à l'air libre.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

Après contact avec la peau

Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes.
Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

Après ingestion

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Appeler un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'information disponible.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter de façon symptomatique.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

Moyens d'extinction inappropriés

Pas d'information disponible.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses.

5.3. Conseils aux pompiers

Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

23140-11 Free Chlorine Indicator Solution for CL-17 Analyzer

Date d'impression: 20.07.2015

Code du produit: 2314011

Page 3 de 8

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

Information supplémentaire

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Utiliser un équipement de protection individuelle.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

6.4. Référence à d'autres sections

13. Considérations relatives à l'élimination

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Consignes pour une manipulation sans danger

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Préventions des incendies et explosion

Pas d'information disponible.

Information supplémentaire

Pas d'information disponible.

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

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.

Indications concernant le stockage en commun

Pas d'information disponible.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver sous clé ou dans une zone accessible uniquement aux personnes qualifiées ou autorisées.

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

Analyse de l'eau

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.

Mesures d'hygiène

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

Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité avec protections latérales

Protection des mains

Protéger la peau en appliquant une pommade.

Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

23140-11 Free Chlorine Indicator Solution for CL-17 Analyzer

Date d'impression: 20.07.2015

Code du produit: 2314011

Page 4 de 8

89/686/CEE et au standard EN 374 qui en dérive.

Protection de la peau

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Protection respiratoire

Veiller à une ventilation adéquate. Lorsque raisonnablement faisable, ceci devrait se faire par aspiration aux postes de travail et une extraction générale convenable.

Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Pas d'information disponible.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

L'état physique: liquide
Couleur: incolore
Odeur: irritant

Testé selon la méthode

pH-Valeur (à 20 °C): < 1

Modification d'état

Point de fusion: -3 °C

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: 210 °C

Point de sublimation: donnée non disponible

Point de ramollissement: non applicable

Point d'écoulement: donnée non disponible

: Pas d'information disponible.

Point d'éclair: non applicable

Inflammabilité

solide: non applicable

gaz: non applicable

Dangers d'explosion

non applicable

Limite inférieure d'explosivité: donnée non disponible

Limite supérieure d'explosivité: donnée non disponible

Température d'inflammation: donnée non disponible

Température d'auto-inflammabilité

solide: non applicable

gaz: non applicable

Température de décomposition: donnée non disponible

Propriétés comburantes

non applicable

Pression de vapeur: donnée non disponible

Pression de vapeur: donnée non disponible

Densité (à 20 °C): 1,027 g/cm³

Hydrosolubilité: soluble
(à 20 °C)

Solubilité dans d'autres solvants

donnée non disponible

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

23140-11 Free Chlorine Indicator Solution for CL-17 Analyzer

Date d'impression: 20.07.2015

Code du produit: 2314011

Page 5 de 8

Coefficient de partage:	donnée non disponible
Viscosité dynamique:	donnée non disponible
Viscosité cinématique:	donnée non disponible
Durée d'écoulement:	donnée non disponible
Densité de vapeur:	donnée non disponible
Taux d'évaporation:	donnée non disponible
Test de séparation de solvant:	donnée non disponible
Teneur en solvant:	donnée non disponible

9.2. Autres informations

Teneur en solide:	donnée non disponible
-------------------	-----------------------

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas d'information disponible.

10.2. Stabilité chimique

Ce produit est chimiquement stable. Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Incompatible avec des agents oxydants.

10.4. Conditions à éviter

Protéger de la chaleur.

10.5. Matières incompatibles

Pas d'information disponible.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Instable en cas d'échauffement Peut dégager des gaz dangereux lors du chauffage. Oxydes de soufre

Information supplémentaire

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Pas d'information toxicologique disponible.

N° CAS	Substance				
	Voies d'exposition	Méthode	Dose	Espèce	Source
104-15-4	acide p-toluènesulfonique (contenant un maximum de 5 % H2SO4)				
	par voie orale	DL50	2480 mg/kg	Rat	GESTIS

Irritation et corrosivité

Pas d'information disponible.

Effets sensibilisants

Pas d'information disponible.

Effets graves après exposition répétée ou prolongée

Pas d'information disponible.

Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux

Pas d'information disponible.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

23140-11 Free Chlorine Indicator Solution for CL-17 Analyzer

Date d'impression: 20.07.2015

Code du produit: 2314011

Page 6 de 8

SECTION 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité**

Pas d'information écologique disponible.

12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'information disponible.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

Coefficient de partage n-octanol/eau

N° CAS	Substance	Log Pow
104-15-4	acide p-toluènesulfonique (contenant un maximum de 5 % H2SO4)	0,93

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Pas d'information disponible.

12.6. Autres effets néfastes

Pas d'information disponible.

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

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS DANS LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire
Classé comme déchet dangereux.

Code d'élimination de déchet-Résidus

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS DANS LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire
Classé comme déchet dangereux.

Code d'élimination des déchets- Emballages contaminés

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS DANS LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire
Classé comme déchet dangereux.

L'élimination des emballages contaminés

En accord avec les réglementations locales et nationales.

SECTION 14: Informations relatives au transport**Transport terrestre (ADR/RID)****14.1. Numéro ONU:**

UN2586

14.2. Nom d'expédition des Nations unies:

ACIDES ARYLSULFONIQUES LIQUIDES contenant au plus 5 % d'acide sulfurique libre

14.3. Classe(s) de danger pour le transport:

8

14.4. Groupe d'emballage:

III

Étiquettes:

8

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

23140-11 Free Chlorine Indicator Solution for CL-17 Analyzer

Date d'impression: 20.07.2015

Code du produit: 2314011

Page 7 de 8



Code de classement: C3
Quantité limitée (LQ): 5 L
Catégorie de transport: 3
N° danger: 80
Code de restriction concernant les tunnels: E

Autres informations utiles (Transport terrestre)

Excepted Quantities: E1

Transport fluvial (ADN)

Autres informations utiles (Transport fluvial)

Non testé

Transport maritime (IMDG)

14.1. Numéro ONU: UN2586
14.2. Nom d'expédition des Nations unies: ARYLSULPHONIC ACIDS, LIQUID with not more than 5 % free sulphuric acid
14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 8
14.4. Groupe d'emballage: III
Étiquettes: 8



Marine polluant: -
Dispositions spéciales: -
Quantité limitée (LQ): 5 L
EmS: F-A, S-B
Groupe de ségrégation: acids

Autres informations utiles (Transport maritime)

Excepted Quantities: E1

Transport aérien (ICAO)

14.1. Numéro ONU: UN2586
14.2. Nom d'expédition des Nations unies: ARYLSULPHONIC ACIDS, LIQUID with not more than 5 % free sulphuric acid
14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 8
14.4. Groupe d'emballage: III
Étiquettes: 8



Dispositions spéciales: A803
Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 1 L
IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 852
IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 5 L

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

23140-11 Free Chlorine Indicator Solution for CL-17 Analyzer

Date d'impression: 20.07.2015

Code du produit: 2314011

Page 8 de 8

IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 856
IATA-Quantité maximale (cargo): 60 L

Autres informations utiles (Transport aérien)

Excepted Quantities: E1
Passenger-LQ: Y841

14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR l'ENVIRONNEMENT: non

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Porter un équipement de protection individuel.

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

non applicable

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Prescriptions nationales

Classe de contamination de l'eau (D): 1 - pollue faiblement l'eau

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour cette matière, il n'est pas nécessaire d'effectuer une évaluation de sécurité.

SECTION 16: Autres informations

Modifications

Date de révision 11.05.2015

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2

Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)

H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Information supplémentaire

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)