

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 14064-99 DPD Total Chlorine Reagent

Date d'impression: 08.05.2014

Code du produit: 1406499

Page 1 de 8

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

##### 1.1. Identificateur de produit

14064-99 DPD Total Chlorine Reagent

##### 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-lange.de  
Internet: www.hach-lange.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

Ce mélange n'est pas classé comme dangereux dans le sens de la directive 1999/45/CE.

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### 2.3. Autres dangers

Aucun à notre connaissance.

#### SECTION 3: Composition/informations sur les composants

##### 3.2. Mélanges

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**14064-99 DPD Total Chlorine Reagent**

Date d'impression: 08.05.2014

Code du produit: 1406499

Page 2 de 8

**Composants dangereux**

N° CE	Substance	Quantité
N° CAS	Classification	
N° Index	Classification SGH	
N° REACH		
-	Carboxylate salt (confidential)	40-50 %
-		
231-448-7	di-Sodium hydrogénophosphate	20-30 %
7558-79-4		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
231-659-4	Potassium iodure	20-30 %
7681-11-0		
	Aquatic Chronic 2; H411	
439-010-9	DPD (N,N Diethylphenylendiamine-compound)	1-5 %
	Xn - Nocif, Xi - Irritant R22-36-52-53	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H302 H319 H412	

Textes des phrases R et H voir la section 16.

**SECTION 4: Premiers secours**

**4.1. Description des premiers secours**

**Indications générales**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

**Après inhalation**

Amener la victime à l'air libre.

**Après contact avec la peau**

Laver immédiatement et abondamment à l'eau.

**Après contact avec les yeux**

Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

**Après ingestion**

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.

Ne PAS faire vomir.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Peut provoquer une irritation de la peau. Peut provoquer une irritation des yeux.

**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. Le produit lui-même ne brûle pas.

**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.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 14064-99 DPD Total Chlorine Reagent

Date d'impression: 08.05.2014

Code du produit: 1406499

Page 3 de 8

#### **5.3. Conseils aux pompiers**

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

#### **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**

Utiliser un équipement de manutention mécanique.

#### **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.  
Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.

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

##### **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conservé à des températures comprises entre 10 °C et 25 °C.

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

Réactif pour analyses

### **SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

#### **8.1. Paramètres de contrôle**

##### **Conseils supplémentaires**

Aucun à notre connaissance. Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.

#### **8.2. Contrôles de l'exposition**

##### **Contrôles techniques appropriés**

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.

##### **Mesures d'hygiène**

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.

Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.

##### **Protection des yeux/du visage**

Lunettes de sécurité avec protections latérales

##### **Protection des mains**

Protéger la peau en appliquant une pommade.

Gants résistants aux produits chimiques faits de caoutchouc butyle ou de caoutchouc nitrile catégorie III conformément à EN 374. En cas d'immersion: Type de gants: Viton Epaisseur du revêtement: 0,70 mm

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 14064-99 DPD Total Chlorine Reagent

Date d'impression: 08.05.2014

Code du produit: 1406499

Page 4 de 8

Temps de rupture: >480 Min. En cas de contact par projection: Type de gants: caoutchouc nitrile  
Epaisseur du revêtement: 0,20 mm Temps de rupture: >30 Min.

#### Protection de la peau

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

#### Protection respiratoire

Respirateur en cas de formation d'aérosols ou de poussière.

Type de Filtre recommandé: Filtre ABEK

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

L'état physique: poudre  
Couleur: blanc  
Odeur: inodore

#### Testé selon la méthode

pH-Valeur (à 20 °C): 6,35 (1 % solution)

#### Modification d'état

Point de fusion: 145 °C  
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: non applicable  
Point de sublimation: donnée non disponible  
Point de ramollissement: donnée non disponible  
Point d'écoulement: donnée non disponible  
:  
Point d'éclair: non applicable

#### Inflammabilité

solide: non applicable  
gaz: non applicable

#### Dangers d'explosion

non applicable

Limite inférieure d'explosivité: non applicable

Limite supérieure d'explosivité: non applicable

Température d'inflammation: donnée non disponible

#### Température d'auto-inflammabilité

solide: donnée non disponible

gaz: donnée non disponible

Température de décomposition: donnée non disponible

#### Propriétés comburantes

donnée non disponible

Pression de vapeur: donnée non disponible

Pression de vapeur: donnée non disponible

Densité (à 20 °C): 1,79 g/cm<sup>3</sup>

Densité apparente: donnée non disponible

Hydrosolubilité: complètement soluble

(à 20 °C)

#### Solubilité dans d'autres solvants

soluble

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**14064-99 DPD Total Chlorine Reagent**

Date d'impression: 08.05.2014

Code du produit: 1406499

Page 5 de 8

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

**9.2. Autres informations**

Teneur en solide: donnée non disponible

**SECTION 10: Stabilité et réactivité**

**10.1. Réactivité**

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

**10.4. Conditions à éviter**

Se décompose par chauffage.

**10.5. Matières incompatibles**

Matières incompatibles: Oxydants

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Oxydes de carbone, Oxydes de phosphore

**SECTION 11: Informations toxicologiques**

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

**Toxicocinétique, métabolisme et distribution**

Pas d'information toxicologique disponible.

**Toxicité aiguë**

DL50/orale/rat = 4700 mg/kg (femelle)

DL50/orale/rat = 7000 mg/kg (mâle)

N° CAS	Substance				
	Voies d'exposition	Méthode	Dose	Espèce	Source
7558-79-4	di-Sodium hydrogénophosphate				
	par voie orale	DL50	17000 mg/kg	rat	
7681-11-0	Potassium iodure				
	par voie orale	DL50	2779 mg/kg	rat	
	DPD (N,N Diethylphenylendiamine-compound)				
	par voie orale	DL50	970 mg/kg	rat	

**Irritation et corrosivité**

Peut provoquer une irritation de la peau. Peut provoquer une irritation des yeux.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**14064-99 DPD Total Chlorine Reagent**

Date d'impression: 08.05.2014

Code du produit: 1406499

Page 6 de 8

**Effets sensibilisants**

Pas d'effet connu.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

**Effets graves après exposition répétée ou prolongée**

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Ne contient pas de composé listé comme cancérigène

**Danger par aspiration**

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

**Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

**Information supplémentaire**

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

**SECTION 12: Informations écologiques**

**12.1. Toxicité**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.  
Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Méthode	Dose	[h]   [d]	Espèce	Source
7558-79-4	di-Sodium hydrogénophosphate					
	Aiguë toxicité pour la crustacea	CE50	1089 mg/l	48 h	Daphnia magna	
7681-11-0	Potassium iodure					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	2190 mg/l	96 h		

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

**12.4. Mobilité dans le sol**

donnée non disponible

**12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB**

donnée non disponible

**12.6. Autres effets néfastes**

donnée non disponible

**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Élimination**

En accord avec les réglementations locales et nationales.

**Code d'élimination des déchets-Produit**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 14064-99 DPD Total Chlorine Reagent

Date d'impression: 08.05.2014

Code du produit: 1406499

Page 7 de 8

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.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre (ADR/RID)

#### Autres informations utiles (Transport terrestre)

Non soumis aux prescriptions de transports.

### Transport fluvial (ADN)

#### Autres informations utiles (Transport fluvial)

Non testé

### Transport maritime (IMDG)

#### Autres informations utiles (Transport maritime)

Non soumis aux prescriptions de transports.

### Transport aérien (ICAO)

#### Autres informations utiles (Transport aérien)

Non soumis aux prescriptions de transports.

### 14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: non

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

donnée non disponible

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

Sans rapport

## SECTION 15: Informations réglementaires

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

#### Informations réglementaires UE

#### Information supplémentaire

Le produit ne nécessite pas d'étiquetage conformément aux directives de la CE et aux réglementations nationales du pays concerné.

#### Prescriptions nationales

Classe de contamination de l'eau (D): 2 - pollue l'eau

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 14064-99 DPD Total Chlorine Reagent

Date d'impression: 08.05.2014

Code du produit: 1406499

Page 8 de 8

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

### SECTION 16: Autres informations

#### Modifications

Révision: 21.03.2014

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 4-13,15,16

#### Texte intégral des phrases R mentionnées dans les sections 2 et 3

- 22 Nocif en cas d'ingestion.
- 36 Irritant pour les yeux.
- 52 Nocif pour les organismes aquatiques.
- 53 Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

#### Texte intégral des phrases H mentionnées dans les sections 2 et 3

- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### 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.)*