

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**14064-99 DPD Total Chlorine Reagent**

Date de révision: 30.05.2018

Code du produit: 1406499

Page 1 de 9

**RUBRIQUE 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.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 20 14 14 \* Fax +33 (0) 1 69 67 34 99  
e-Mail: info-fr@hach.com

HACH LANGE NV/SA  
Motstraat 54  
B-2800 Mechelen  
Tel. +32 15 42 35 00 \* Fax +32 15 41 61 20  
e-Mail: info-be@hach.com

HACH LANGE  
Rorschacherstrasse 30a  
CH-9424 Rheineck  
Tel. +41 (0)848 55 66 99  
e-Mail: info-ch@hach.com

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

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** F:ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 // BE: +32 (0)70 245245**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Catégories de danger:

Corrosion/irritation cutanée: Skin Irrit. 2

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2

Mentions de danger:

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Règlement (CE) n° 1272/2008**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**14064-99 DPD Total Chlorine Reagent**

Date de révision: 30.05.2018

Code du produit: 1406499

Page 2 de 9

**Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

Carboxylate salt (confidential)  
 di-Sodium hydrogénophosphate  
 Sel de N,N-Diethyl-p-Phénylènediamine

**Mention** Attention

**d'avertissement:**
**Pictogrammes:**

**Mentions de danger**

H315 Provoque une irritation cutanée.  
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**Conseils de prudence**

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
 P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
 P332+P313 En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin.  
 P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
 P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.

**Conseils supplémentaires**

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

**2.3. Autres dangers**

Aucun à notre connaissance.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**
**3.2. Mélanges**
**Composants dangereux**

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]			
-	Carboxylate salt (confidential)			40-50 %
	-			
7558-79-4	di-Sodium hydrogénophosphate			20-30 %
	231-448-7			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
7681-11-0	Potassium iodure			20-30 %
	231-659-4			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
confidential	Sel de N,N-Diethyl-p-Phénylènediamine			1-5 %
	439-010-9			
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H302 H319 H412			

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 14064-99 DPD Total Chlorine Reagent

Date de révision: 30.05.2018

Code du produit: 1406499

Page 3 de 9

#### RUBRIQUE 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.

En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin.

###### 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.

Consulter un médecin si nécessaire.

##### 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.

#### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

##### 5.1. Moyens d'extinction

###### Moyens d'extinction appropriés

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.

##### 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.

#### RUBRIQUE 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 rubriques

13. Considérations relatives à l'élimination

#### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

##### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 14064-99 DPD Total Chlorine Reagent

Date de révision: 30.05.2018

Code du produit: 1406499

Page 4 de 9

#### Consignes pour une manipulation sans danger

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.  
Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.

#### Information supplémentaire

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

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

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

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

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

Réactif pour analyses

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### **8.1. Paramètres de contrôle**

##### Conseils supplémentaires

Aucun à notre connaissance.

#### **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 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

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

Ne pas décharger dans l'environnement.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

L'état physique:	poudre
Couleur:	blanc
Odeur:	inodore
pH-Valeur (à 20 °C):	6,35 (1 % solution)

##### Modification d'état

Point de fusion: 145 °C

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**14064-99 DPD Total Chlorine Reagent**

Date de révision: 30.05.2018

Code du produit: 1406499

Page 5 de 9

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

: 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

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

Épreuve de séparation du solvant: non applicable

Teneur en solvant: non applicable

**9.2. Autres informations**

Teneur en corps solides: donnée non disponible

**RUBRIQUE 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.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**14064-99 DPD Total Chlorine Reagent**

Date de révision: 30.05.2018

Code du produit: 1406499

Page 6 de 9

**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

**RUBRIQUE 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				
	Voie d'exposition	Dose	Espèce	Source	Méthode
7558-79-4	di-Sodium hydrogénophosphate				
	orale	DL50 mg/kg	17000	rat	
7681-11-0	Potassium iodure				
	orale	DL50 mg/kg	2779	rat	
confidential	Sel de N,N-Diethyl-p-Phénylènediamine				
	orale	DL50 mg/kg	970	rat	

**Irritation et corrosivité**

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

**Effets sensibilisants**

Pas d'effet connu.

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

Ne contient pas de composé listé comme cancérigène

**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.

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

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

**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. D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## 14064-99 DPD Total Chlorine Reagent

Date de révision: 30.05.2018

Code du produit: 1406499

Page 7 de 9

## RUBRIQUE 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	Dose	[h]   [d]	Espèce	Source	Méthode
7558-79-4	di-Sodium hydrogénophosphate					
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	1089	48 h	Daphnia magna	
7681-11-0	Potassium iodure					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	896 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)	EPA

**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

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Élimination**

En accord avec les réglementations locales et nationales.

Éliminer conformément aux Directives Européennes sur les déchets et les déchets dangereux.

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

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR 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; déchet dangereux

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

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR 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; déchet dangereux

**Code d'élimination des déchets - Emballages contaminés**

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR 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; déchet dangereux

**L'élimination des emballages contaminés**

Éliminer comme produit non utilisé.

L'énoncé des risques et des mesures de précaution décrits sur les étiquettes s'applique aussi à tous les résidus qui restent dans le conteneur.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**Transport terrestre (ADR/RID)**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**14064-99 DPD Total Chlorine Reagent**

Date de révision: 30.05.2018

Code du produit: 1406499

Page 8 de 9

**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-TI/IATA-DGR)****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 et au recueil IBC**

Sans rapport

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****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): 2 - pollue l'eau

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

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

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Modifications**

Révision: 30.05.2018

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 4, 7, 8, 11, 13

Révision: 18.08.2015

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 3

Révision: 21.04.2015

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

Révision: 21.03.2014

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

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

H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
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.





## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 14064-99 DPD Total Chlorine Reagent

Date de révision: 30.05.2018

Code du produit: 1406499

Page 9 de 9

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