

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 139-49 Solution de fer standard 1,00 mg/L

Date de révision: 09.07.2018

Code du produit: 13949

Page 1 de 8

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

##### 1.1. Identificateur de produit

139-49 Solution de fer standard 1,00 mg/L

##### 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

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

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

###### Conseils supplémentaires

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.

##### 2.3. Autres dangers

donnée non disponible

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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**139-49 Solution de fer standard 1,00 mg/L**

Date de révision: 09.07.2018

Code du produit: 13949

Page 2 de 8

**3.2. Mélanges****Composants dangereux**

N° CAS	Substance	N° Index	N° REACH	Quantité
	N° CE			
	Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Eau			>99,0 %
	231-791-2			
10025-77-1	Fer(III) chlorure hexahydraté			<0,1 %
	231-729-4			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318			

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

**RUBRIQUE 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'effet connu.

**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.

**Moyens d'extinction inappropriés**

Sans limitation

**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.

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 139-49 Solution de fer standard 1,00 mg/L

Date de révision: 09.07.2018

Code du produit: 13949

Page 3 de 8

#### 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

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 rubriques

13. Considérations relatives à l'élimination

#### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

###### Consignes pour une manipulation sans danger

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

###### Préventions des incendies et explosion

Voir également section 5

###### 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

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

###### Conseils pour le stockage en commun

Aucun à notre connaissance.

##### 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

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 139-49 Solution de fer standard 1,00 mg/L

Date de révision: 09.07.2018

Code du produit: 13949

Page 4 de 8

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

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

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:	liquide
Couleur:	incolore
Odeur:	inodore
pH-Valeur (à 20 °C):	3,6
<b>Modification d'état</b>	
Point de fusion:	non applicable
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	~100 °C
Point de sublimation:	non applicable
Point de ramollissement:	non applicable
Point d'écoulement:	donnée non disponible
:	donnée non disponible
Point d'éclair:	non applicable
<b>Inflammabilité</b>	
solide:	non applicable
gaz:	donnée non disponible
<b>Dangers d'explosion</b>	
donnée non disponible	
Limite inférieure d'explosivité:	donnée non disponible
Limite supérieure d'explosivité:	donnée non disponible
Température d'inflammation:	donnée non disponible
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	
solide:	non applicable
gaz:	donnée non disponible
Température de décomposition:	non applicable
<b>Propriétés comburantes</b>	
donnée non disponible	
Pression de vapeur:	donnée non disponible
Pression de vapeur:	donnée non disponible
Densité (à 20 °C):	0,988 g/cm <sup>3</sup>
Densité apparente:	donnée non disponible
Hydrosolubilité: (à 20 °C)	soluble

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**139-49 Solution de fer standard 1,00 mg/L**

Date de révision: 09.07.2018

Code du produit: 13949

Page 5 de 8

**Solubilité dans d'autres solvants**

donnée non disponible

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

Épreuve de séparation du solvant:

donnée non disponible

Teneur en solvant:

donnée non disponible

**9.2. Autres informations**

Teneur en corps solides:

non applicable

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**

Ce produit est chimiquement stable.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

**10.4. Conditions à éviter**

Températures extrêmes et lumière du soleil direct.

**10.5. Matières incompatibles**

Aucun à notre connaissance.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**Information supplémentaire**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicocinétique, métabolisme et distribution**

Pas d'information toxicologique disponible.

**Toxicité aiguë**

Pas d'information toxicologique disponible.

N° CAS	Substance				
	Voie d'exposition	Dose	Espèce	Source	Méthode
10025-77-1	Fer(III) chlorure hexahydraté				
	orale	ATE mg/kg	500		

**Irritation et corrosivité**

Pas d'effet connu.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 139-49 Solution de fer standard 1,00 mg/L

Date de révision: 09.07.2018

Code du produit: 13949

Page 6 de 8

#### 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

Pas d'information toxicologique disponible.

#### Information supplémentaire référentes à des preuves

Aucun à notre connaissance.

#### Expériences tirées de la pratique

#### Observations relatives à la classification

Aucun à notre connaissance.

#### Observation diverses

Aucun à notre connaissance.

#### Information supplémentaire

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Pas d'information écologique disponible.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

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

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

donnée non disponible

### 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

Pas d'effet connu.

#### Information supplémentaire

Pas d'effet connu.

## RUBRIQUE 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

### 139-49 Solution de fer standard 1,00 mg/L

Date de révision: 09.07.2018

Code du produit: 13949

Page 7 de 8

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

En accord avec les réglementations locales et nationales.

## RUBRIQUE 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-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

### Information supplémentaire

Information supplémentaire: On peut envoyer ce produit en l'intégrant dans une trousse de produits chimiques comprenant différentes matières dangereuses compatibles aux fins d'analyse ou de test. Cette trousse aurait la classification suivante: UN3316 Trousse chimique, classe 9/II

## 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): -- sans danger pour l'eau

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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



## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 139-49 Solution de fer standard 1,00 mg/L

Date de révision: 09.07.2018

Code du produit: 13949

Page 8 de 8

#### RUBRIQUE 16: Autres informations

##### Modifications

Révision: 09.07.2018

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 7, 15

Révision: 28.02.2018

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 8

Révision: 20.08.2014

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

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

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

##### 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.)*