

Nom commercial: Ferri chloridi solutio

Numéro de la matière: 215401

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 02.10.19

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

1.1. Identificateur de produit

Ferri chloridi solutio

N° d'article 21540100

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

Utilisation de la substance/préparation

Production de produits pharmaceutique, analytique

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

Adresse/fabricant

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58

Adresse email de la sdb@haenseler.ch

personne

responsable pour

cette FDS

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H302

Nocif en cas d'ingestion.

H315

Provoque une irritation cutanée.

H318

Provoque de graves lésions des yeux.

Nom commercial: Ferri chloridi solutio

Numéro de la matière: 215401

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 02.10.19

Conseils de prudence

P264.1	Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
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.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P330	Rincer la bouche.
P501.3	Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)

contient Trichlorure de fer hexahydrate

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**Poids moléculaire**

Valeur -

Composants dangereux**Trichlorure de fer hexahydrate**

No. CAS	10025-77-1		
No. EINECS	231-729-4		
Concentration	>=	50	%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)			
	Met. Corr. 1		H290
	Acute Tox. 4		H302
	Skin Irrit. 2		H315
	Eye Dam. 1		H318

Autres ingrédients**Eau**

No. CAS	7732-18-5		
No. EINECS	231-791-2		
Concentration	>=	50	%
Le renvoi: [4]			

Notent

[4] Information volontaire

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours****En cas d'inhalation**

Assurer un apport d'air frais.

En cas de contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec beaucoup d'eau. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart.

En cas de contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, rincer aussitôt sous un fort courant d'eau durant 15 minutes. Demander aussitôt l'avis d'un médecin.

En cas d'ingestion

Faire boire de l'eau par petites gorgées. Appeler aussitôt un médecin.

Nom commercial: Ferri chloridi solutio

Numéro de la matière: 215401

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 02.10.19

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Adapter les mesures d'extinction au feu environnant

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dans le cas d'un incendie environnant, formation possible de gaz dangereux.

5.3. Conseils aux pompiers

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

Utiliser un appareil respiratoire indépendant (appareil isolé). Porter un vêtement complet de protection.

Autres données

Ne pas rejeter dans les eaux superficielles/les eaux souterraines. Rabattre les vapeurs par pulvérisation d'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Eviter la contamination de la peau, des yeux et des vêtements. Veiller à assurer une aération suffisante.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides. Transporter sur le site de récupération ou d'élimination dans des récipients appropriés. Nettoyer.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Pa de réquisitions spéciales.

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

Température de stockage recommandée

Valeur 15 - 25 °C

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Observer les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des produits chimiques. Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Protéger la peau préventive. Nettoyer les mains et le visage après le travail.

Protection respiratoire - Note

Appareil de protection respiratoire isolant. Pour une brève exposition, appareil filtrant, filtre combiné B-P2

Protection des mains

Nom commercial: Ferri chloridi solutio

Numéro de la matière: 215401

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 02.10.19

Gants
 Matériau approprié caoutchouc nitril - NBR
 Épaisseur du gant 0.11 mm
 Temps de pénétration > 480 h

Protection des yeux

Lunettes assurant une protection complète des yeux

Protection du corps

Combinaison de protection

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

Etat	liquide
Couleur	brun-jaune
Odeur	inodore
valeur pH	
Remarque	non déterminé
Point de fusion	
Remarque	N'est disponible
point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	
Remarque	N'est disponible
Point d'éclair	
Valeur	°C
Remarque	Non applicable
Pression de vapeur	
Remarque	Non applicable
Densité	
Valeur	1.283 à 1.302 g/cm ³
température	20 °C
Remarque	Relative Density according specification
Hydrosolubilité	
Remarque	soluble
solubilité(s)	
Remarque	éthanol
coefficient de partage: n-octanol/eau	
Remarque	N'est disponible

9.2. Autres informations**Masse volumique apparente**

Remarque Non applicable

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.4. Conditions à éviter**

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique. Protéger de l'humidité de l'air et de l'eau.

10.5. Matières incompatibles

Métaux, Bases fortes, Les métaux alcalins

10.6. Produits de décomposition dangereux

Nom commercial: Ferri chloridi solutio

Numéro de la matière: 215401

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 02.10.19

Chlorure d'hydrogène (HCl)

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale

ATE	1'000	mg/kg
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)

Trichlorure de fer

Espèces	rat	
CL 50	316	mg/kg
Source	RTECS	

Corrosion/irritation cutanée

évaluation	irritant
------------	----------

Corrosion/irritation cutanée (Composants)

Trichlorure de fer

Espèces	lapin
évaluation	irritant

lésions oculaires graves/irritation oculaire

évaluation	irritant
------------	----------

lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)

Trichlorure de fer

Espèces	lapin
évaluation	fortement irritant

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Toxicité pour les poissons

Remarque	Aucun données connues.
----------	------------------------

Toxicité pour les poissons (Composants)

Trichlorure de fer

Espèces	Pimephales promelas	
	22	mg/l
Durée d'exposition	96	h
Source	Fiche de données de sécurité fournisseur	
Source	ECOTOX Database	

Toxicité pour les daphnies

Remarque	Aucun données connues.
----------	------------------------

Toxicité pour les daphnies (Composants)

Trichlorure de fer

Espèces	Daphnia magna	
	9.6	mg/l
Source	ECOTOX Database	

12.3. Potentiel de bioaccumulation

coefficient de partage: n-octanol/eau

Remarque	N'est disponible
----------	------------------

Nom commercial: Ferri chloridi solutio

Numéro de la matière: 215401

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 02.10.19

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Indications générales

N'est disponible

Evaluation des propriétés de persistance et de bioaccumulation

En raison du coefficient de distribution n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes n' est pas d' attendre.

12.6. Autres effets néfastes

Information supplémentaire sur l'écologie

Ne pas laisser parvenir le produit dans l'eau souterraine, eaux et la canalisation.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets




Déchets de résidus

Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

Emballages contaminés

Eliminer comme le produit non utilisé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
Code de restrictions en tunnels	E		
14.1. Numéro ONU	2582	2582	2582
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	CHLORURE DE FER III EN SOLUTION	FERRIC CHLORIDE SOLUTION	FERRIC CHLORIDE SOLUTION
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	8	8	8
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	III	III	III
Quantité limitée	5 l		
Les catégories de transport	3		

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

Classe de contamination de l'eau (Allemagne)

Classe de contamination WGK 3

Nom commercial: Ferri chloridi solutio

Numéro de la matière: 215401

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 02.10.19

de l'eau (Allemagne)

Remarque

Classification according to Annex 4 VwVwS

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance.

RUBRIQUE 16: Autres informations

mentions de danger H-de la rubrique 3

H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, Catégorie 4
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves, Catégorie 1
Met. Corr. 1	Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux, Catégorie 1
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, Catégorie 2

Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : ***

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.