

Nom commercial: Ferri chloridum hexahydricum

Numéro de la matière: 063520

Version: 3 / CH

Date de révision: 30.12.2019

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 30.12.19

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

1.1. Identificateur de produit

Ferri chloridum hexahydricum

N° d'article 06352000

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

Utilisation de la substance/préparation

Production de produits pharmaceutique

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 chloridum hexahydricum

Numéro de la matière: 063520

Version: 3 / CH

Date de révision: 30.12.2019

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 30.12.19

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 270.33 g/mol

Composants dangereux *****Trichlorure de fer hexahydrate**

No. CAS 10025-77-1

No. EINECS 231-729-4

Numéro 01-2119497998-05

d'enregistrement

Concentration >= 50 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

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. Ôter 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.

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.

Nom commercial: Ferri chloridum hexahydricum

Numéro de la matière: 063520

Version: 3 / CH

Date de révision: 30.12.2019

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 30.12.19

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 le contact avec les yeux et la peau. Eviter la formation de poussières. Ne pas inhaler les poussières. 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

Accueillir à sec. Eviter le dégagement de poussières. Humidifier, ramasser mécaniquement et évacuer pour élimination. Nettoyer.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Aucune mesure particulière si le stockage et la manipulation sont appropriés.

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

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

Classes de stockage

Classe de stockage d'après TRGS 510	13	Des matières solides non combustibles
Classe de stockage (Suisse)	8	Des matières caustiques

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)

Trichlorure de fer hexahydrate

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	2	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Ouvrier
Durée d'exposition	Long terme
Voie d'exposition	dermale
mode d'effet	Effet systémique

Nom commercial: Ferri chloridum hexahydricum

Numéro de la matière: 063520

Version: 3 / CH

Date de révision: 30.12.2019

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 30.12.19

Concentration	0.57	mg/kg
---------------	------	-------

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	0.5	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	0.29	mg/kg

Concentration sans effet prévisible (PNEC)**Trichlorure de fer hexahydrate**

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	49.5	mg/kg

Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	500	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	55.5	mg/kg

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

En cas de pulvérisation, porter un appareil de protection respiratoire. Pour une brève exposition, appareil filtrant, filtre combiné B-P2

Protection des mains

Gants			
Matériau approprié	caoutchouc nitril - NBR		
Épaisseur du gant	0.4	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**

Nom commercial: Ferri chloridum hexahydricum

Numéro de la matière: 063520

Version: 3 / CH

Date de révision: 30.12.2019

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 30.12.19

Etat	solide		
Couleur	brun-jaune		
Odeur	De chlore.		
Point de fusion			
Valeur	37		°C
point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition			
Remarque	Non applicable		
Point d'éclair			
Remarque	Non applicable		
Pression de vapeur			
température	20		°C
Remarque	N'est disponible		
Densité			
Remarque	N'est disponible		
Hydrosolubilité			
Valeur	920		g/l
température	20		°C

9.2. Autres informations**Masse volumique apparente**

Valeur	600	à	1200	kg/m ³
--------	-----	---	------	-------------------

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Corrosif pour les métaux.

10.2. Stabilité chimique

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

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Incompatibilité possible avec les matériaux répertoriés à la rubrique 10.5.

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

Explosif, Les métaux alcalins, Métaux

10.6. Produits de décomposition dangereux

Chlorure d'hydrogène (HCl)

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques *****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë par voie orale *****

ATE	500	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	

Nom commercial: Ferri chloridum hexahydricum

Numéro de la matière: 063520

Version: 3 / CH

Date de révision: 30.12.2019

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 30.12.19

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)**Trichlorure de fer**

Espèces	rat		
DL50	>	2000	mg/kg

Corrosion/irritation cutanée (Composants)**Trichlorure de fer**

Espèces	lapin
évaluation	irritant

lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)**Trichlorure de fer**

Espèces	lapin
évaluation	fortement irritant

Mutagénicité (Composants)**Trichlorure de fer**

évaluation	Pas d'activité mutagène, au vu de test Ames.
------------	--

RUBRIQUE 12: Informations écologiques *****12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons (Composants)****Trichlorure de fer**

Espèces	Pimephales promelas		
	22		mg/l
Durée d'exposition	96	h	
Source	ECOTOX Database		

Trichlorure de fer

Espèces	perche arc-en-ciel		
CL 50	20.3		mg/l
Durée d'exposition	96	h	

Toxicité pour les daphnies (Composants)**Trichlorure de fer**

Espèces	Daphnia magna		
CE50	9.6		mg/l
Durée d'exposition	48	h	
méthode	OECD 202		

Toxicité pour les algues (Composants)**Trichlorure de fer**

Espèces	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	6.9		mg/l
Durée d'exposition	72	h	
méthode	OCDE 201		

12.2. Persistance et dégradabilité**Indications générales**

Non applicable

12.3. Potentiel de bioaccumulation**Indications générales**

N'est disponible

Nom commercial: Ferri chloridum hexahydricum

Numéro de la matière: 063520

Version: 3 / CH

Date de révision: 30.12.2019

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 30.12.19

12.4. Mobilité dans le sol**Indications générales**

N'est disponible

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**Evaluation des propriétés de persistance et de bioaccumulation *****

La substance ne pas satisfait aux exigences en matière de propriétés PBT/vPvB.

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
14.1. Numéro ONU	Il n'y a pas de marchandise dangereuse	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport maritime.	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport aérien.

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 de l'eau (Allemagne)	WGK 1
Numéro caractéristique	515
Remarque	Value taken from the literature

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**

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

Nom commercial: Ferri chloridum hexahydricum

Numéro de la matière: 063520

Version: 3 / CH

Date de révision: 30.12.2019

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 30.12.19

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.