

Nom commercial: Ferri chloridum hexahydricum

Numéro de la matière: 063520

Version: 4 / CH

Date de révision: 12.03.2025

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 12.03.25

## **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**

#### **Etiquetage 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: 4 / CH

Date de révision: 12.03.2025

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 12.03.25

**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 Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

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

contient Trichlorure de fer hexahydrate

**2.3. Autres dangers**

La substance ne répond pas aux critères de classification PBT. La substance ne répond pas aux critères de classification vPvB. Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme. Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non ciblés.

**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 d'enregistrement	01-2119497998-05	
Concentration	= 100	%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)		
Acute Tox. 4	H302	
Skin Irrit. 2	H315	
Eye Dam. 1	H318	
ATE	orale	mg/kg

**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.

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

Nom commercial: Ferri chloridum hexahydricum

Numéro de la matière: 063520

Version: 4 / CH

Date de révision: 12.03.2025

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 12.03.25

**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 le contact avec les yeux et la peau. Eviter la formation de poussières. Ne pas inhale 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****Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Conserver 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)	11/13	Autres substances dangereuses solides classées/étiquetées dangereuses

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Observer les précautions indiquées sur l'étiquette.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle \*\*\*****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition \*\*\*****Trichlorure de fer hexahydrate**

Liste	SUVA
Type	MAK
Valeur	1 mg/m <sup>3</sup>

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

Nom commercial: Ferri chloridum hexahydricum

Numéro de la matière: 063520

Version: 4 / CH

Date de révision: 12.03.2025

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 12.03.25

**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 <sup>3</sup>
 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	
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 <sup>3</sup>
 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**

Nom commercial: Ferri chloridum hexahydricum

Numéro de la matière: 063520

Version: 4 / CH

Date de révision: 12.03.2025

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 12.03.25

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****État de la matière**

solide

**Couleur**

brun-jaune

**Odeur**

De chlore.

**Point de fusion**

Valeur 37 °C

**Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**

Remarque Non applicable

**Point d'éclair**

Valeur °C

Remarque Non applicable

**valeur pH**Valeur 1.8  
Concentration/H<sub>2</sub>O 10 g/l  
température 25 °C**Pression de vapeur**

Remarque N'est disponible

**Densité et/ou densité relative**

Remarque N'est disponible

**9.2. Autres informations****Hydrosolubilité**Valeur 920 g/l  
température 20 °C**propriétés explosives**

évaluation non

**Propriétés comburantes**

évaluation Ne favorise pas l'incendie

**Masse volumique apparente**Valeur 600 à 1200 kg/m<sup>3</sup>**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Réagit au contact des métaux alcalins. Métaux

**10.2. Stabilité chimique**

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

Nom commercial: Ferri chloridum hexahydricum

Numéro de la matière: 063520

Version: 4 / CH

Date de révision: 12.03.2025

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 12.03.25

**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 classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité aiguë par voie orale**

ATE	316	mg/kg
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

**Toxicité aiguë par voie orale (Composants)****Trichlorure de fer hexahydrate**

Espèces	rat	
DL50	316	mg/kg
Remarque	anhydre	
Source	RTECS	

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

Espèces	rat	
DL50	> 2000	mg/kg
méthode	OCDE 402	
Remarque	anhydre	

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

Espèces	lapin	
évaluation	irritant	
Source	IUCLID	

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

Espèces	lapin	
évaluation	fortement irritant	
méthode	OCDE 405	

**Mutagénicité (Composants)****Trichlorure de fer hexahydrate**

évaluation	Pas d'activité mutagène, au vu de test Ames.
méthode	OECD 471

**Trichlorure de fer hexahydrate**

évaluation	Pas d'activité mutagène, au vu de test micronucleus.
méthode	OECD 487

**11.2 Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme**

Nom commercial: Ferri chloridum hexahydricum

Numéro de la matière: 063520

Version: 4 / CH

Date de révision: 12.03.2025

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 12.03.25

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme.

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques \*\*\***

### **12.1. Toxicité**

#### **Toxicité pour les daphnies (Composants)**

##### **Trichlorure de fer hexahydrate**

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

### **12.2. Persistance et dégradabilité**

#### **Indications générales**

Non applicable

### **12.3. Potentiel de bioaccumulation**

#### **Indications générales**

N'est disponible

### **12.4. Mobilité dans le sol**

#### **Indications générales**

N'est disponible

### **12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

#### **Résultats des évaluations PBT et vPvB \*\*\***

La substance ne répond pas aux critères de classification PBT.

La substance ne répond pas aux critères de classification vPvB.

### **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

#### **Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement**

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non ciblés.

### **12.7. 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**

Nom commercial: Ferri chloridum hexahydricum

Numéro de la matière: 063520

Version: 4 / CH

Date de révision: 12.03.2025

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 12.03.25

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
<b>14.1. Numéro ONU</b>	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport terrestre.	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

Remarque

classe de danger pour le milieu aquatique dérivée (WGK, Allemagne) conformément à l'annexe 1, point 5.2 du Règlement sur les installations manipulant des substances nocives pour les eaux (AwSV, Allemagne).

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique 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 |
| 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.