

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

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: 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	Éliminer 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	316	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. 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

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**Équipements 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**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/m³**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 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	
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

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'éclairValeur °C
Remarque Non applicable**valeur pH**Valeur 1.8
Concentration/H₂O 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 apparenteValeur 600 à 1200 kg/m³**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

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

Emballages contaminés

Éliminer 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
14.1. Numéro ONU	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 WGK 1

de l'eau (Allemagne)

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.