

# Fiche de données de sécurité

page: 1/122

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

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

### 1.1. Identificateur de produit

## CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE

dénomination chimique: trichlorure de fer

Numéro CAS: 7705-08-0

Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119497998-05-0002

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

Utilisations identifiées significatives: produit chimique

Utilisation appropriée: intermédiaire, produit chimique de procédé, catalyseur

Pour le détail des usages identifiés du produit, se référer à l'annexe de la fiche de données de sécurité.

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

Société:

BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Adresse de contact:

BASF Belgium Coordination Center Comm.  
V.  
Drève Richelle 161 E Bte 43  
1410 WATERLOO, BELGIUM

Téléphone: +31 26 371 71 71

adresse E-Mail: product-safety-benelux@basf.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Centre Antipoisons / Antigifcentrum

+ 32 70 245 245

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Numéro d'urgence international:

Téléphone: +49 180 2273-112

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (par voie orale)

H302 Nocif en cas d'ingestion.

Skin Corr./Irrit. 2

H315 Provoque une irritation cutanée.

Eye Dam./Irrit. 1

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

Skin Sens. 1

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Pour les classifications mentionnées dans cette section dont le texte est incomplet, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H318

Provoque de graves lésions des yeux.

H315

Provoque une irritation cutanée.

H302

Nocif en cas d'ingestion.

H317

Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseil de Prudence (Prévention):

P280

Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux ou du visage.

P261

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P272

Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail.

P270

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P264

Se laver les parties du corps contaminées soigneusement après manipulation.

Conseils de prudence (Intervention):

P310

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

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.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

P303 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): laver  
abondamment à l'eau et au savon.  
P301 EN CAS D'INGESTION:  
P330 Rincer la bouche.  
P332 + P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.  
P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
Conseil de Prudence (Elimination):  
P501 Faire éliminer le contenu et le récipient dans un point de collecte des  
déchets spéciaux ou dangereux.

Classement de préparations spéciales (GHS):

EUH208: Peut produire une réaction allergique. Contient: dichlorure de nickel

Composante(s) déterminant le danger pour l'étiquetage: trichlorure de fer, dichlorure de nickel

### 2.3. Autres dangers

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Si applicable, des informations sont fournies dans cette rubrique sur d'autres dangers qui n'engendrent pas de classification mais qui peuvent contribuer au danger global de la substance ou du mélange.

Corrode les métaux en présence d'eau et d'humidité.

Le produit ne contient pas de substance supérieure aux limites légales répondant aux critères PBT (persistant/bioaccumulatif/toxique) ou aux critères vPvB (très persistant/très bioaccumulatif).

---

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Caractérisation chimique

FeCl<sub>3</sub>

trichlorure de fer

Numéro CAS: 7705-08-0

Numéro-CE: 231-729-4

Acute Tox. 4 (par voie orale)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H315, H302

technique

Ingrédients soumis à réglementation

trichlorure de fer

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Teneur (W/W):  $\geq 98\%$  -  $\leq 100\%$   
 Numéro CAS: 7705-08-0  
 Numéro-CE: 231-729-4

Acute Tox. 4 (par voie orale)  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 Eye Dam./Irrit. 1  
 H318, H315, H302

**trichlorure de chrome**

Teneur (W/W):  $\geq 0\%$  -  $< 0,15\%$   
 Numéro CAS: 10025-73-7  
 Numéro-CE: 233-038-3

Acute Tox. 4 (par voie orale)  
 Skin Sens. 1  
 Aquatic Chronic 2  
 H302, H317, H411

**chlorure de zinc**

Teneur (W/W):  $\geq 0\%$  -  $< 0,15\%$   
 Numéro CAS: 7646-85-7  
 Numéro-CE: 231-592-0  
 Numéro INDEX: 030-003-00-2

Acute Tox. 4 (par voie orale)  
 Skin Corr./Irrit. 1B  
 Eye Dam./Irrit. 1  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1  
 Facteur M - aiguë: 1  
 Facteur M - chronique: 1  
 H302, H314, H400, H410

Les limites de concentrations spécifiques

STOT SE 3, irr. pour le syst. respiratoire:  $\geq 5\%$

**dichlorure de nickel**

Teneur (W/W):  $\geq 0\%$  -  $< 0,1\%$   
 Numéro CAS: 7718-54-9  
 Numéro-CE: 231-743-0

Acute Tox. 3 (Inhalation - poussière)  
 Acute Tox. 3 (par voie orale)  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 Resp. Sens. 1  
 Skin Sens. 1  
 Muta. 2  
 Carc. 1A (Par inhalation)  
 Repr. 1B (foetus)  
 STOT RE (Système respiratoire) 1 (Par inhalation)  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1  
 Facteur M - aiguë: 10  
 Facteur M - chronique: 1  
 H315, H334, H317, H341, H350i, H360D, H301  
 + H331, H372, H400, H410

Les limites de concentrations spécifiques

STOT RE 2:  $0,1 - < 1\%$   
 STOT RE 1:  $\geq 1\%$   
 Skin Sens. 1:  $\geq 0,01\%$   
 Skin Corr./Irrit. 2:  $\geq 20\%$

Pour les classifications mentionnées dans cette section par un texte incomplet, comprenant les classes de dangers et les mentions de danger, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

---

### 3.2. Mélanges

Non applicable

---

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Lors de danger d'inconscience du patient, disposition et transport en position latérale stable. Retirer immédiatement les vêtements souillés.

Après inhalation:

Repos, air frais, secours médical.

Après contact avec la peau:

Laver aussitôt à fond avec beaucoup d'eau et du savon, secours médical.

Après contact avec les yeux:

Rincer aussitôt à fond à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées. Consulter un ophtalmologue.

Après ingestion:

Rincer immédiatement la bouche et faire boire 200-300 ml d'eau, secours médical.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: Des renseignements, c.-à-d. des renseignements supplémentaires sur les symptômes et les effets, peuvent être inclus dans les phrases d'étiquetage du GHS disponibles à la section 2 et dans les évaluations toxicologiques disponibles à la section 11.

irritation des yeux et des voies respiratoires, irritation cutanée, Symptômes allergiques

Dangers: L'utilisation pour l'usage prévu et dans les conditions appropriées ne comporte pas de danger

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.

---

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés:

poudre d'extinction

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

---

eau

## **5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Température limite: > 200 °C

Substances dangereuses: chlore

Conseil: Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie.

## **5.3. Conseils aux pompiers**

Équipement particulier de protection:

Porter un appareil respiratoire autonome.

Autres informations:

L'eau d'extinction contaminée doit être éliminée conformément aux réglementations officielles locales. Éviter l'action directe de l'eau. Le produit lui-même n'est pas combustible; définir les moyens d'extinction en fonction d'un incendie à proximité.

---

# **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Éviter la formation de poussières.

## **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Compte tenu de la valeur du pH du produit, il est en règle générale nécessaire de procéder à la neutralisation des eaux usées avant leur introduction en station d'épuration.

## **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Pour de petites quantités: Neutraliser à la chaux.

Pour de grandes quantités: Ramasser à sec. Éliminer le matériel contaminé selon les prescriptions en vigueur.

Résidus: Éliminer avec de l'eau.

## **6.4. Référence à d'autres rubriques**

Les informations concernant les contrôles de l'exposition/la protection individuelle et les considérations relatives à l'élimination se trouvent aux rubriques 8 et 13.

---

# **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

Maintenir les récipients hermétiquement clos. Veiller à une aspiration/ventilation appropriée sur les équipements de transformation

Protection contre l'incendie et l'explosion:

La substance/le produit n'est pas combustible. Le produit n'est pas explosif.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

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

Matériaux adaptés: Polyéthylène haute densité (PEHD), Polyéthylène basse densité (PELD), Matière plastique renforcée fibres de verre (GRP), émaillé(e)(s), caoutchouté, acier au carbone (acier), verre

Autres données sur les conditions de stockage: Protéger de l'humidité.

## 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Voir les scénarios d'exposition dans l'annexe de la Fiche de Données de Sécurité.

# RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

## 8.1. Paramètres de contrôle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

7705-08-0: trichlorure de fer

VME 1 mg/m<sup>3</sup> (TLV (BE))

mesuré comme: fer (Fe)

10025-73-7: trichlorure de chrome

7718-54-9: dichlorure de nickel

VME 0,1 mg/m<sup>3</sup> (TLV (BE))

mesuré comme: nickel (Ni)

VME 0,01 mg/m<sup>3</sup> (Directive 2004/37/CE), Fraction respirable

mesuré comme: nickel (Ni)

La date d'expiration de cette limite : 18 janvier 2025

VME 0,05 mg/m<sup>3</sup> (Directive 2004/37/CE), fraction inhalable

mesuré comme: nickel (Ni)

La date d'expiration de cette limite : 18 janvier 2025

VME 0,1 mg/m<sup>3</sup> (Directive 2004/37/CE), fraction inhalable

mesuré comme: nickel (Ni)

## PNEC

Une PNEC n'a pas pu être dérivée car la substance n'a pas montré d'effets toxiques lors des études réalisées dans sa gamme de solubilité. Dans l'état actuel de nos connaissances, aucun effet négatif pour l'environnement n'est attendu.

La PNEC n'est pas dérivée pour la voie orale, car aucune accumulation dans les organismes n'est attendue.

## DNEL

travailleur:

Exposition à long terme - effets systémiques, par voie cutanée: 2,8 mg/kg

travailleur:

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Exposition à court et long terme - effets systémiques, Inhalation  
Aucune DNEL n'a été dérivée.

consommateur:

Exposition à long terme - effets systémiques, par voie cutanée: 1,4 mg/kg

consommateur:

Exposition à court et long terme - effets systémiques, Inhalation  
Aucune DNEL n'a été dérivée.

consommateur:

Exposition à long terme - effets systémiques, par voie orale: 0,28 mg/kg

consommateur:

Exposition à court-terme - Effets systémiques, par voie orale: 20 mg/kg

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire en cas de formation d'aérosols/ de poussières inhalables. Protection respiratoire adaptée en cas de concentrations faibles ou de durée d'action courte: Filtre à gaz pour gaz/vapeurs de composés inorganiques (p.ex. EN 14387 Type B) Protection respiratoire adaptée en cas de concentrations élevées ou d'action prolongée: équipement respiratoire autonome

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN ISO 374-1)

Matériaux également adaptés pour une exposition directe prolongée (Recommandé: indice de protection 6, correspondant à une durée de perméation > 480 min d'après EN ISO 374-1):

chlorure de polyvinyle (PVC) - 0,7 mm épaisseur de revêtement

Remarque complémentaire: Les données sont basées sur des contrôles internes, des données bibliographiques et des informations fournies par les fabricants de gants, ou sont déduites de celles de produits analogues. Il est à noter que, dans la pratique, la durée quotidienne d'utilisation d'un gant de protection contre les agents chimiques peut être sensiblement plus courte que la durée de perméation établie compte tenu de l'influence de nombreux facteurs (p.ex.: la température). Compte tenu de la diversité des types, il y a lieu de respecter le mode d'emploi des producteurs.

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité à protection intégrale (lunettes de protection totale) (EN 166)

Vêtements de protection:

Choisir la protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition, p.ex. tablier, bottes de protection, combinaison de protection contre les produits chimiques (conforme à la norme EN 14605 en cas d'éclaboussures ou EN ISO 13982 pour les poussières).



---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

---

Mesures générales de protection et d'hygiène

Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

---

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

État de la matière:	solide	
Etat physique:	cristallin(e), poudre	
Couleur:	vert à noir	
Odeur:	odeur piquante	
Seuil olfactif:		
	Non déterminé en raison du danger potentiel pour la santé par inhalation.	
Point de fusion:		
	ne s'applique pas	
température de sublimation:	304 °C (1 bar)	
Inflammabilité:	Données bibliographiques. pas facilement inflammable	(Directive 92/69/CEE, A.10)
Limite inférieure d'explosivité:		
	Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage.	
Limite supérieure d'explosivité:		
	Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage.	
Point d'éclair:		
	Non applicable, le produit est un solide.	
Décomposition thermique:	> 200 °C	
	chlore	
Valeur du pH:	1 (200 g/l, 20 °C)	(OCDE-Ligne directrice 122)
Viscosité, cinématique:		
	Non applicable, le produit est un solide.	
Viscosité dynamique:		
	Non applicable, le produit est un solide.	
Solubilité dans l'eau:	Données bibliographiques. 744 g/l (0 °C)	
Solubilité (quantitative):		
	480 g/kg (20 °C)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):	-4 (24 °C)	
Pression de vapeur:	1 mbar (20 °C)	

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

---

Densité: 2,89 g/cm<sup>3</sup>  
(25 °C)  
Données bibliographiques.  
densité de vapeur relative (air):  
Le produit est un solide non volatil.

#### Caractéristiques des particules

Distribution granulométrique:	3,3 µm	(D10, ISO 13320-1)
	35,3 µm	(D90, ISO 13320-1)
	11,7 µm	(D50, ISO 13320-1)

## 9.2. Autres informations

### Informations concernant les classes de danger physique

#### Substances/mélanges explosifs et articles contenant des explosifs

Risque d'explosion: Compte tenu de sa structure, le produit est classé comme non explosible.

sensibilité aux chocs: Compte tenu de la structure chimique il n'y a pas de sensibilité au choc.

#### Propriétés oxydantes

Propriétés comburantes: non comburant (UN Test O.1 (oxidizing solids))

#### Matières et mélanges auto-échauffants

Aptitude à l'auto-échauffement: Il ne s'agit pas d'un produit susceptible d'auto-échauffement.

#### Corrosion des métaux

Corrode les métaux en présence d'eau et d'humidité.

### Autres caractéristiques de sécurité

Densité apparente:	env. 1.000 kg/m <sup>3</sup>	
pKA:	Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques	
hygroscopie:	hygroscopique	
Adsorption/eau - sol:	Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques	
Tension superficielle:	Du fait de sa structure chimique, aucune activité de surface n'est attendue.	
angle de repos:	64 °	(Test de migration (laboratoire d'essai des matériaux))
Vitesse d'évaporation:	Le produit est un solide non volatil.	

---

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

---

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Corrosion des  
métaux:

Corrode les métaux en présence d'eau et d'humidité.

### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Formation de chlorure d'hydrogène (HCl) par contact avec l'eau.

### 10.4. Conditions à éviter

Eviter l'humidité atmosphérique.

### 10.5. Matières incompatibles

Produits à éviter:  
eau, bases fortes

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux:  
chlorure d'hydrogène  
composés de métaux, gazs acides, chlorures

---

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë:  
Nocif en cas d'ingestion.

Données expérimentales/calculées:  
DL50 souris (par voie orale): > 300 - < 630 mg/kg

(par inhalation): L'étude n'est pas nécessaire.

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

---

DL50 rat (par voie cutanée): > 2.000 mg/kg (Ligne directrice 402 de l'OCDE)

Aucune mortalité n'a été constatée. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

### Irritation

Evaluation de l'effet irritant:

Irritant pour la peau. Risque de lésions oculaires graves.

Données expérimentales/calculées:

Corrosion/irritation de la peau

lapin: Irritant. (test BASF)

Les données sont relatives à une solution de substance diluée dans l'eau.

Lésion oculaire grave/irritation

lapin: dommage irréversible (test BASF)

Les données sont relatives à une solution de substance diluée dans l'eau.

### Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

*Données relatives à : dichlorure de nickel*

*Evaluation de l'effet sensibilisant:*

*La substance peut entraîner une sensibilisation du système respiratoire. Possible sensibilisation de la peau après contact.*

-----

### mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes sur les bactéries. La substance n'a pas eu d'effet mutagène sur une culture de cellules de mammifères. La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes lors de tests sur mammifères.

### cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène:

Les informations disponibles ne donnent aucune indication sur un possible effet cancérogène.

### toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

Aucune étude exploitable n'est disponible pour la toxicité pour le développement. La structure chimique n'entraîne pas de soupçon particulier sur un tel effet.

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

---

#### Toxicité pour le développement

Evaluation du caractère tératogène:

Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour un effet néfaste pour le développement/tératogène.

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Pas de données disponibles.

#### Toxicité en cas de dose répétée et de toxicité spécifique à un organe cible (exposition répétée)

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

Les résultats de tests sur animaux montrent que la substance peut provoquer des lésions rénales, après ingestion répétée de grandes quantités. Les résultats de tests sur animaux montrent que la substance peut, après ingestion répétée de grandes quantités, provoquer des lésions hépatiques.

#### Danger par aspiration

L'étude n'est pas nécessaire.

#### Effets interactifs

Pas de données disponibles.

### **11.2. Informations sur les autres dangers**

#### Propriétés perturbant le système endocrinien

La substance n'est pas identifiée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément au règlement (UE) 2017/2100 ou au règlement (UE) 2018/605 de la Commission et ne figure pas non plus sur la liste candidate des substances extrêmement préoccupantes conformément à l'article 59 du règlement REACH de l'UE pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne.

---

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

### **12.1. Toxicité**

Evaluation de la toxicité aquatique:

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Dans l'état actuel des connaissances, pas d'effet négatif pour l'environnement attendu. L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.

Le produit peut entraîner des variations de pH.

Toxicité vis-à-vis des poissons:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Invertébrés aquatiques:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Microorganismes/Effet sur la boue activée:

CE50 (5 min) 500 mg/l, boue activée (autre(s), aquatique)

Effets chroniques sur poissons:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Effets chroniques sur invertébrés aquat.:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Evaluation de la toxicité terrestre:

Pas de données disponibles.

## 12.2. Persistance et dégradabilité

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H<sub>2</sub>O):

Non applicable aux substances inorganiques

Données sur l'élimination:

non applicable

Evaluation de la stabilité dans l'eau:

Par réaction avec l'eau, la substance est très rapidement hydrolysée.

Information sur la stabilité dans l'eau (hydrolyse):

$t_{1/2}$  4,15 - 34 min, (calculé(e), pH 7)

Ce produit n'a pas été testé intégralement. Les données ont été déduites en partie d'autres produits de structure ou composition similaire.

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation:

Ne s'accumule pas de façon notable dans les organismes.

Potentiel de bioaccumulation:

Facteur de bioconcentration(FBC): < 20 (28 j), Cyprinus carpio (Méthode OCDE 305)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

---

#### **12.4. Mobilité dans le sol**

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

volatilité: La substance ne s'évapore pas de la surface de l'eau vers l'atmosphère.

Adsorption sur les sols: Pas de données disponibles. Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

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

Conformément à l'Annexe XIII du Règlement (CE) n°1907/2006 concernant l'Enregistrement, l'Evaluation, l'Autorisation et les Restrictions des substances chimiques (REACH).: Le produit ne répond pas aux critères PBT (persistant/bioaccumulable/toxique) et vPvB (très persistant/très bioaccumulable). Auto-classification

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

La substance n'est pas identifiée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément au règlement (UE) 2017/2100 ou au règlement (UE) 2018/605 de la Commission et ne figure pas non plus sur la liste candidate des substances extrêmement préoccupantes conformément à l'article 59 du règlement REACH de l'UE pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne.

#### **12.7. Autres effets néfastes**

La substance n'est pas listée dans le règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

#### **12.8. Indications complémentaires**

Halogène adsorbable lié organiquement (AOX):

La substance/ le produit peut agir par halogénéation et contribuer ainsi à la valeur AOX.

Autres informations sur l'écotoxicité:

L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées. Compte tenu de la valeur du pH du produit, il est en règle générale nécessaire de procéder à la neutralisation des eaux usées avant leur introduction en station d'épuration.

---

### **RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

#### **13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Peut être introduit dans une station d'épuration biologique.

Les prescriptions administratives locales relatives au traitement des eaux usées doivent être respectées.

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

---

Emballage non nettoyé:

Les emballages contaminés sont à vider de manière optimale; ils peuvent ensuite être valorisés après un nettoyage adéquat.

---

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre

ADR

Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN1773
Nom d'expédition des Nations unies:	CHLORURE DE FER III ANHYDRE
Classe(s) de danger pour le transport:	8
Groupe d'emballage:	III
Dangers pour l'environnement:	non
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Code de restriction en tunnel: E

RID

Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN1773
Nom d'expédition des Nations unies:	CHLORURE DE FER III ANHYDRE
Classe(s) de danger pour le transport:	8
Groupe d'emballage:	III
Dangers pour l'environnement:	non
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu

### Transport fluvial intérieur

ADN

Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN1773
Nom d'expédition des Nations unies:	CHLORURE DE FER III ANHYDRE
Classe(s) de danger pour le transport:	8
Groupe d'emballage:	III
Dangers pour l'environnement:	non



BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:    Aucun connu

Transport par voie navigable en bateau citerne et en bateau à cargaison sèche

Non évalué

### Transport maritime

#### IMDG

Numéro ONU ou numéro d'identification:    UN 1773  
 Nom d'expédition des Nations unies:    CHLORURE DE FER III ANHYDRE

Classe(s) de danger pour le transport:    8  
 Groupe d'emballage:    III  
 Dangers pour l'environnement:    non  
    Polluant marin:    NON

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:    EmS: F-A; S-B

### Sea transport

#### IMDG

UN number or ID number:    UN 1773  
 UN proper shipping name:    FERRIC CHLORIDE, ANHYDROUS

Transport hazard class(es):    8  
 Packing group:    III  
 Environmental hazards:    no  
    Marine pollutant:    NO

Special precautions for user:    EmS: F-A; S-B

### Transport aérien

#### IATA/ICAO

Numéro ONU ou numéro d'identification:    UN 1773  
 Nom d'expédition des Nations unies:    CHLORURE DE FER III ANHYDRE

Classe(s) de danger pour le transport:    8  
 Groupe d'emballage:    III  
 Dangers pour l'environnement:    Un marquage dangereux pour l'environnement n'est pas nécessaire

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:    Aucun connu

### Air transport

#### IATA/ICAO

UN number or ID number:    UN 1773  
 UN proper shipping name:    FERRIC CHLORIDE, ANHYDROUS

Transport hazard class(es):    8  
 Packing group:    III  
 Environmental hazards:    No Mark as dangerous for the environment is needed

Special precautions for user:    None known

## 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

---

Voir les entrées correspondantes pour « numéro ONU ou numéro d'identification » pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

Voir les entrées correspondantes à la désignation officielle de transport pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

Voir les entrées correspondantes aux "classes de danger pour le transport" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

**14.4. Groupe d'emballage**

Voir les entrées correspondantes aux "groupes d'emballage" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

**14.5. Dangers pour l'environnement**

Voir les entrées correspondantes aux "risques pour l'environnement" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Voir les entrées correspondantes aux "précautions particulières pour l'utilisateur" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI****Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Le transport maritime en vrac n'est pas prévu.

Maritime transport in bulk is not intended.

---

**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**

Directive 2012/18/UE - Maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses (UE):

Listée dans la réglementation ci-dessus: non

Si d'autres informations réglementaires s'appliquent et ne sont pas mentionnées ailleurs dans cette Fiche de Données de Sécurité, alors elles sont décrites dans cette sous-rubrique.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Évaluation de la sécurité chimique (CSA) réalisée

---

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Évaluation des classes de danger selon les critères du SGH des Nations Unies (version la plus récente)

Acute Tox. 4 (par voie orale)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1

Acute Tox.	Toxicité aiguë
Skin Corr./Irrit.	Corrosion/irritation cutanée
Eye Dam./Irrit.	Lésions oculaires graves / irritation oculaire
Skin Sens.	sensibilisation de la peau
Aquatic Chronic	Danger pour le milieu aquatique - chronique
Aquatic Acute	Danger pour le milieu aquatique - aigu
Resp. Sens.	Sensibilisation des voies respiratoires
Muta.	Mutagénécité sur les cellules germinales
Carc.	Cancérogénécité
Repr.	Toxicité pour la reproduction
STOT RE	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée
STOT SE	Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (exposition unique)
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H341	Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
H350i	Peut provoquer le cancer par inhalation
H360D	Peut nuire au fœtus
H301 + H331	Toxique par ingestion ou par inhalation
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes (Système respiratoire) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (inhalation).

#### Abréviations

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route. ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures. ETA = Estimations de la toxicité aiguë. CAO = Avion Cargo seulement. CAS = Chemical Abstracts Service. CLP = Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges. DIN = Institut allemand de normalisation. DNEL = Niveau dérivé sans effet. CE50 = Concentration efficace 50, qui provoque l'effet considéré pour 50% de la population considérée. CE = Communauté européenne. EN = Normes européennes. CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer. IATA = Association du transport aérien international. IBC-Code = Recueil IBC : Recueil international de règles relatives à la construction et à l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac. IMDG = Code maritime international des marchandises

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

---

dangereuses. ISO = Organisation internationale de normalisation. STEL = Valeur limite d'exposition court terme. CL50 = concentration létale médiane. DL50 = dose létale médiane. MAK = Concentration maximale sur le lieu de travail (ou TLV = valeur seuil limite). MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution marine par les navires. NEN = Norme néerlandaise. NOEC = Concentration sans effet observé. VLEP = Valeur limite d'exposition professionnelle. OCDE = Organisation de coopération et de développement économiques. PBT = Persistant, bioaccumulable et toxique. PNEC = Concentration prédite sans effet. PPM = Partie par million. RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses. VME = Valeur limite de moyenne d'exposition. Numéro ONU = Numéro ONU pour le transport de marchandises dangereuses. vPvB = très persistant et très bioaccumulable.

Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité reposent sur notre expérience et nos connaissances actuelles; elles décrivent le produit quant aux exigences en matière de sécurité. Cette fiche de données de sécurité n'est ni un certificat d'analyses ni une fiche technique et ne peut en aucun cas être considérée comme un accord sur nos spécifications de vente. Les utilisations identifiées dans cette fiche de données de sécurité ne représentent ni un accord sur la qualité contractuelle correspondante de la substance / du mélange ni une utilisation contractuellement désignée. Il incombe à l'acquéreur de nos produits de s'assurer que tous les droits de propriété intellectuelle et toute la législation applicable sont observés.

---

Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent les modifications par rapport à la version précédente.

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

---

## Annexe: Scénarios d'Exposition

### Sommaire

#### 1. Production de la substance, (poudre fine, empoussièrement élevé)

SU3; SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC22

#### 2. Applications industrielles, (poudre fine, empoussièrement élevé)

SU3; SU8, SU9, SU10, SU13, SU14, SU15, SU16, SU19, SU24; ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC8f, ERC10a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC22

#### 3. Production de la substance, (poudre mi-fine, empoussièrement moyen)

SU3; SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC14, PROC15, PROC22

#### 4. Applications industrielles, (poudre mi-fine, empoussièrement moyen)

SU3; SU8, SU9, SU10, SU13, SU14, SU15, SU16, SU19, SU24; ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC8f, ERC10a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC22

#### 5. Production de la substance, (granulés, empoussièrement faible)

SU3; SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC22

#### 6. Applications industrielles, (granulés, empoussièrement faible)

SU3; SU8, SU9, SU10, SU13, SU14, SU15, SU16, SU19, SU24; ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC8f, ERC10a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC22

#### 7. Production de la substance, (Préparation liquide)

SU3; SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC15

#### 8. Applications industrielles, (Préparation liquide)

SU3; SU8, SU9, SU10, SU13, SU14, SU15, SU16, SU19, SU24; ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC8f, ERC10a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC15, PROC19

#### 9. Applications professionnelles, (poudre fine, empoussièrement élevé)

SU22; SU1, SU10, SU13, SU19, SU24; ERC2, ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC10a; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19

#### 10. Applications professionnelles, (poudre mi-fine, empoussièrement moyen)

SU22; SU1, SU10, SU13, SU19, SU24; ERC2, ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC10a; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

#### 11. Applications professionnelles, (granulés, empoussièrement faible)

SU22; SU1, SU10, SU13, SU19, SU24; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC10a; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

**12.Applications professionnelles, (Manipulation à l'état solide en solution)**

SU22; SU1, SU13, SU19, SU24; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC10a; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

**13.Produit de traitement de surfaces métalliques, Décapant, Utilisations par les consommateurs**

SU21; SU21; ERC2, ERC6b; PC14

\*\*\*\*\*

**1. Titre abrégé du scénario d'exposition**

Production de la substance, (poudre fine, empoussièrement élevé)

SU3; SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC22

**Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques**

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	Toutes les catégories de processus pertinentes Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.
<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,017 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,006071
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

**Scénario d'exposition contributeur**

<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
---	--

**Conditions opératoires**

Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine

**Mesures de management des risques**

Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	

**Estimation de l'exposition et référence à sa source**

Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0017 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000607
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

**Scénario d'exposition contributeur**

<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
---	--



BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,3429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,122464
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance	0,000001 Pa

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

pendant l'utilisation	
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible; Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,244893
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Travailleur - inhalation

**Scénario d'exposition contributeur**

<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
---	--

**Conditions opératoires**

Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine

**Mesures de management des risques**

Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	

**Estimation de l'exposition et référence à sa source**

Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

**Scénario d'exposition contributeur**

<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC14: Compactage, pressage, extrusion, pelletisation, granulation Type d'utilisation: industrielle
---	---

**Conditions opératoires**

Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
-------------------------------	---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible.; Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0171 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,006107
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC22: Fabrication et traitement de minéraux et/ou de métaux à température sensiblement élevée Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible.; Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1414 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,0505
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

\*\*\*\*\*

## 2. Titre abrégé du scénario d'exposition

Applications industrielles, (poudre fine, empoussièrement élevé)

SU3; SU8, SU9, SU10, SU13, SU14, SU15, SU16, SU19, SU24; ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC8f, ERC10a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC22

## Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	Toutes les catégories de processus pertinentes Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

Scénario d'exposition contributeur	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :,	



BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0017 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000607
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

**Scénario d'exposition contributeur**

<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
---	--

**Conditions opératoires**

Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine

**Mesures de management des risques**

Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	

**Estimation de l'exposition et référence à sa source**

Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0017 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000607
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

**Scénario d'exposition contributeur**

<b>Descripteur des utilisations</b>	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité
-------------------------------------	---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

<b>couvertes</b>	d'exposition Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible.; Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,3429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,122464
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison	Efficacité: 90 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

avec la formation 'basique' du personnel.	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,244893
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques	0,001214

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

(RCR)	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC14: Compactage, pressage, extrusion, pelletisation, granulation Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0171 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,006107
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC22: Fabrication et traitement de minéraux et/ou de métaux à température sensiblement élevée Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou	



BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible., Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1414 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,0505
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

\*\*\*\*\*

**3. Titre abrégé du scénario d'exposition**

Production de la substance, (poudre mi-fine, empoussièrement moyen)

SU3; SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC14, PROC15, PROC22

**Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques**

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	Toutes les catégories de processus pertinentes Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.
<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0017 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000607
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible.; Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible.; Porter une protection respiratoire adéquate.	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0017 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000607
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0343 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,012246
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

	Travailleur - inhalation
--	--------------------------

Scénario d'exposition contributeur	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,244893
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC14: Compactage, pressage, extrusion, pelletisation, granulation Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0171 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,006107
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative



BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

	Travailleur - inhalation
--	--------------------------

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC22: Fabrication et traitement de minéraux et/ou de métaux à température sensiblement élevée Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1414 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,0505
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

\*\*\*\*\*

**4. Titre abrégé du scénario d'exposition**

Applications industrielles, (poudre mi-fine, empoussièrement moyen)

SU3; SU8, SU9, SU10, SU13, SU14, SU15, SU16, SU19, SU24; ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC8f, ERC10a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC22

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

**Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques**

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	Toutes les catégories de processus pertinentes Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0017 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000607
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations</b>	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

<b>couvertes</b>	processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0017 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000607
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du	Efficacité: 90 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

personnel.	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible;., Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0343 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,012246
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

ventilation par extraction ne soit disponible; Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible; Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,244893
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Travailleur - inhalation

**Scénario d'exposition contributeur**

<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
---	--

**Conditions opératoires**

Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine

**Mesures de management des risques**

Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	

**Estimation de l'exposition et référence à sa source**

Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

**Scénario d'exposition contributeur**

<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
---	--

**Conditions opératoires**

Concentration de la substance	trichlorure de fer
-------------------------------	--------------------

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

	Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC14: Compactage, pressage, extrusion, pelletisation, granulation Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une	



BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0171 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,006107
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC22: Fabrication et traitement de minéraux et/ou de métaux à température sensiblement élevée Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine

<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	

<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1414 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,0505
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

\*\*\*\*\*

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

**5. Titre abrégé du scénario d'exposition**

Production de la substance, (granulés, empoussièrement faible)

SU3; SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC22

**Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques**

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	Toutes les catégories de processus pertinentes Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.
<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0017 mg/kg pc/jour

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000607
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

**Scénario d'exposition contributeur**

<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
---	--

**Conditions opératoires**

Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine

**Mesures de management des risques**

Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	

**Estimation de l'exposition et référence à sa source**

Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

**Scénario d'exposition contributeur**

<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés
---	---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

	présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0017 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000607
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,3429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,122464
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible.; Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,244893
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation
<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214



BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC14: Compactage, pressage, extrusion, pelletisation, granulation Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

	Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible.; Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0171 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,006107
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC22: Fabrication et traitement de minéraux et/ou de métaux à température sensiblement élevée Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible.; Porter une protection respiratoire adéquate.	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0141 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,00505
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

\*\*\*\*\*

**6. Titre abrégé du scénario d'exposition**

Applications industrielles, (granulés, empoussièrement faible)

SU3; SU8, SU9, SU10, SU13, SU14, SU15, SU16, SU19, SU24; ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC8f, ERC10a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC22

**Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques**

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	Toutes les catégories de processus pertinentes Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

En cas d'exposition potentielle ; Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible.; Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0017 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000607
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible.; Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

**Scénario d'exposition contributeur**

<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
---	---

**Conditions opératoires**

Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine

**Mesures de management des risques**

Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	

**Estimation de l'exposition et référence à sa source**

Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0017 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000607
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

**Scénario d'exposition contributeur**

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,3429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,122464
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter des gants résistants aux	Efficacité: 90 %



BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,244893
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser des gants adéquats résistants	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC14: Compactage, pressage, extrusion, pelletisation, granulation Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

	Teneur: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0171 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,006107
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC22: Fabrication et traitement de minéraux et/ou de métaux à température sensiblement élevée Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1414 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,0505
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

\*\*\*\*\*

**7. Titre abrégé du scénario d'exposition**

Production de la substance, (Préparation liquide)

SU3; SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC15

**Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques**

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	Toutes les catégories de processus pertinentes Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance	0,000001 Pa

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

pendant l'utilisation	
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0017 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000607
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible;., Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible;., Porter une protection	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0017 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000607
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,3429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,122464



BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,3429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,122464
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible; Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Estimation de l'exposition	0,1714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,061214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

**Scénario d'exposition contributeur**

<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC12: Utilisation d'agents de soufflage dans la fabrication de mousse. Type d'utilisation: industrielle
---	--

**Conditions opératoires**

Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine

**Mesures de management des risques**

Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible.; Porter une protection respiratoire adéquate.	

**Estimation de l'exposition et référence à sa source**

Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0017 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000607
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

**Scénario d'exposition contributeur**

<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: industrielle
---	--

**Conditions opératoires**

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0343 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01225
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0171 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,006107
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

\*\*\*\*\*

**8. Titre abrégé du scénario d'exposition**

Applications industrielles, (Préparation liquide)

SU3; SU8, SU9, SU10, SU13, SU14, SU15, SU16, SU19, SU24; ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC8f, ERC10a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC15, PROC19

**Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques**

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	Toutes les catégories de processus pertinentes Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.
<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0017 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000607
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou	



BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible.; Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0017 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000607
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,3429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques	0,122464

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

(RCR)	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,3429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,122464
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,244893
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible.; Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible.; Porter une protection respiratoire adéquate.	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine

<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	

<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,061214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC12: Utilisation d'agents de soufflage dans la fabrication de mousse. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0017 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000607
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance	0,000001 Pa



BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

pendant l'utilisation	
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0343 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01225
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;,	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0171 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,006107
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC19: Activités manuelles impliquant un contact avec les mains Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,3429 mg/kg pc/jour

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,122464
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

\*\*\*\*\*

### 9. Titre abrégé du scénario d'exposition

Applications professionnelles, (poudre fine, empoussièrément élevé)

SU22; SU1, SU10, SU13, SU19, SU24; ERC2, ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC10a; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19

### Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	Toutes les catégories de processus pertinentes Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

Scénario d'exposition contributeur	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Mesures de management des risques	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: professionnelle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,6857 mg/kg pc/jour

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,244893
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

**Scénario d'exposition contributeur**

<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: professionnelle
---	---

**Conditions opératoires**

Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine

**Mesures de management des risques**

Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	

**Estimation de l'exposition et référence à sa source**

Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

**Scénario d'exposition contributeur**

<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: professionnelle
---	---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: professionnelle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0171 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,006107
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation
<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC19: Activités manuelles impliquant un contact avec les mains Type d'utilisation: professionnelle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :,	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,4143 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,505107
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

\*\*\*\*\*

**10. Titre abrégé du scénario d'exposition**

Applications professionnelles, (poudre mi-fine, empoussièrement moyen)

SU22; SU1, SU10, SU13, SU19, SU24; ERC2, ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC10a;

PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

**Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques**

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	Toutes les catégories de processus pertinentes Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: professionnelle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	



BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible; , Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: professionnelle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;,	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,244893
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: professionnelle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

**Scénario d'exposition contributeur**

<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: professionnelle
---	---

**Conditions opératoires**

Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine

**Mesures de management des risques**

Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	

**Estimation de l'exposition et référence à sa source**

Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

**Scénario d'exposition contributeur**

<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: professionnelle
---	---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0171 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,006107
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

\*\*\*\*\*

**11. Titre abrégé du scénario d'exposition**

Applications professionnelles, (granulés, empoussièrement faible)

SU22; SU1, SU10, SU13, SU19, SU24; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC10a; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19

**Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques**

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	Toutes les catégories de processus pertinentes Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: professionnelle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: professionnelle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,244893
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: professionnelle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible; , Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: professionnelle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: professionnelle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0171 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,006107
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative



BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC19: Activités manuelles impliquant un contact avec les mains Type d'utilisation: professionnelle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,4143 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,505107
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

\*\*\*\*\*

**12. Titre abrégé du scénario d'exposition**

Applications professionnelles, (Manipulation à l'état solide en solution)

SU22; SU1, SU13, SU19, SU24; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC10a; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

**Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques**

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	Toutes les catégories de processus pertinentes Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: professionnelle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

	spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: professionnelle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible.; Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,244893
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: professionnelle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: professionnelle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible.; Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: professionnelle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,3429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,122464
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles Type d'utilisation: professionnelle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Estimation de l'exposition	0,3429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,122464
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: professionnelle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0343 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01225
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: professionnelle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

	Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0171 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,006107
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC19: Activités manuelles impliquant un contact avec les mains Type d'utilisation: professionnelle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,000001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter des gants résistants aux	Efficacité: 90 %



BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Utiliser une protection des yeux adéquate	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible:, Porter une protection respiratoire adéquate.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,4143 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,505107
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

\*\*\*\*\*

**13. Titre abrégé du scénario d'exposition**Produit de traitement de surfaces métalliques, Décapant, Utilisations par les consommateurs  
SU21; SU21; ERC2, ERC6b; PC14**Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques**

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.
<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PC14: Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	trichlorure de fer Teneur: 40 %
Etat physique	liquide
	Correspond à une pression de vapeur <0.01Pa

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 09.11.2022

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 05.08.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 19.10.2025

Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur, Utilisation en extérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Mesures pour le consommateur	Utiliser des gants appropriés. Utiliser une protection des yeux adéquate
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	ConsExpo v4.1
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0
Méthode d'évaluation	ConsExpo v4.1
	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	< 0,36 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	< 0,86
	Hypothèse la plus défavorable
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)</b>	
Pour une estimation voir: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*