

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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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 France SAS

176, rue Montmartre

75002 PARIS

FRANCE

Téléphone: +33 1 4964-5732

adresse E-Mail: securite-produits.france@basf.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Tél.: 01 45 42 59 59 (APPEL D'URGENCE ORFILA)

Fax: 01 49 64 53 80 (heures de bureau)

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

International emergency number (Numéro d'urgence international):

contact speaking the language of the calling country (contact parlant la langue du pays d'appel)

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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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 chimiqueFeCl₃

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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

	Teneur (W/W): $\geq 98\%$ - $\leq 100\%$	Acute Tox. 4 (par voie orale)
	Numéro CAS: 7705-08-0	Skin Corr./Irrit. 2
	Numéro-CE: 231-729-4	Eye Dam./Irrit. 1
		H318, H315, H302
trichlorure de chrome		
	Teneur (W/W): $\geq 0\%$ - $< 0,15\%$	Acute Tox. 4 (par voie orale)
	Numéro CAS: 10025-73-7	Skin Sens. 1
	Numéro-CE: 233-038-3	Aquatic Chronic 2
		H302, H317, H411
chlorure de zinc		
	Teneur (W/W): $\geq 0\%$ - $< 0,15\%$	Acute Tox. 4 (par voie orale)
	Numéro CAS: 7646-85-7	Skin Corr./Irrit. 1B
	Numéro-CE: 231-592-0	Eye Dam./Irrit. 1
	Numéro INDEX: 030-003-00-2	Aquatic Acute 1
		Aquatic Chronic 1
		Facteur M - aiguë: 1
		Facteur M - chronique: 1
		H302, H314, H400, H410
		<u>Les limites de concentrations spécifiques</u>
		STOT SE 3, irr. pour le syst. respiratoire: $\geq 5\%$
dichlorure de nickel		
	Teneur (W/W): $\geq 0\%$ - $< 0,1\%$	Acute Tox. 3 (Inhalation - poussière)
	Numéro CAS: 7718-54-9	Acute Tox. 3 (par voie orale)
	Numéro-CE: 231-743-0	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
		<u>Les limites de concentrations spécifiques</u>
		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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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

7646-85-7: chlorure de zinc

VME 1 mg/m³ (VLEP-INRS (FR)), fumées

Limite donnée à titre indicatif

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:

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.

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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).

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

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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)

Données bibliographiques.

Inflammabilité: 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

(OCDE-Ligne directrice 122)

(200 g/l, 20 °C)

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)

Densité:

2,89 g/cm³

(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**

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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/m³

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.

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.

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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.

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:

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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.

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.

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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:

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)

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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 (H₂O):
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.

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

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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.

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

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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
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

Sea transport

IMDG

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN 1773	UN number or ID number:	UN 1773
Nom d'expédition des Nations unies:	CHLORURE DE FER III ANHYDRE	UN proper shipping name:	FERRIC CHLORIDE, ANHYDROUS
Classe(s) de danger pour le transport:	8	Transport hazard class(es):	8
Groupe d'emballage:	III	Packing group:	III
Dangers pour l'environnement:	non Polluant marin: NON	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	EmS: F-A; S-B	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-B

Transport aérien**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN 1773	UN number or ID number:	UN 1773
Nom d'expédition des Nations unies:	CHLORURE DE FER III ANHYDRE	UN proper shipping name:	FERRIC CHLORIDE, ANHYDROUS
Classe(s) de danger pour le transport:	8	Transport hazard class(es):	8
Groupe d'emballage:	III	Packing group:	III
Dangers pour l'environnement:	Un marquage dangereux pour l'environnement n'est pas nécessaire	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu	Special precautions for user:	None known

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

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

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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

Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-8 (France): 37, 37bis

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

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.

Skin Corr./Irrit.

Eye Dam./Irrit.

Toxicité aiguë

Corrosion/irritation cutanée

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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 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.

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition 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 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	

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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	0,017 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,006071
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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 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

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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

Scénario d'exposition contributeur

Descripteur des utilisations couvertes	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

Descripteur des utilisations couvertes	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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus 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	0,000001 Pa

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

pendant l'utilisation	
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	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit 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	
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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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.	
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	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,244893
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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 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	

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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	
Descripteur des utilisations couvertes	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

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur

Descripteur des utilisations couvertes	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: >= 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

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

Conditions opératoires

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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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
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	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire 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	

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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.	
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	0,0171 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,006107
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC22: Fabrication et traitement de minéraux et/ou de métaux à température sensiblement élevée 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	

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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, empoussièrément 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	
Descripteur des utilisations couvertes	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	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition 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 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 :,	

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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.	
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	
Descripteur des utilisations couvertes	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 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

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

	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

Descripteur des utilisations couvertes	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

Descripteur des utilisations	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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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
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	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit 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	
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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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.	
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	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,244893
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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 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	

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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	
Descripteur des utilisations couvertes	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: >= 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	0,001214

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC14: Compactage, pressage, extrusion, pelletisation, granulation 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	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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
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	0,0171 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,006107
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC22: Fabrication et traitement de minéraux et/ou de métaux à température sensiblement élevée 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	

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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.	
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	0,1414 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

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition 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 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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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	
Descripteur des utilisations couvertes	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 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	

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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.	
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	
Descripteur des utilisations couvertes	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 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.	

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition 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	
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.	

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	0,0343 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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
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
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	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit 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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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
Mesures de management des risques	
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.	
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	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,244893
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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: >= 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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC14: Compactage, pressage, extrusion, pelletisation, granulation 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	

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire 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	0,0171 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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC22: Fabrication et traitement de minéraux et/ou de métaux à température sensiblement élevée 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	0,1414 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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition 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 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	0,0017 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000607
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations	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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

couvertes	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: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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
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	
Descripteur des utilisations couvertes	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: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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
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	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition 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	
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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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.	
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	0,0343 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,012246
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus 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	

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues 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	0,6857 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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur

Descripteur des utilisations couvertes	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

Descripteur des utilisations couvertes	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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

	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
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	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC14: Compactage, pressage, extrusion, pelletisation, granulation Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
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
Mesures de management des risques	
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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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.	
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	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire 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.	

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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	0,0171 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,006107
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC22: Fabrication et traitement de minéraux et/ou de métaux à température sensiblement élevée 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	0,1414 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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
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
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

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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

Scénario d'exposition contributeur

Descripteur des utilisations couvertes	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

Descripteur des utilisations couvertes	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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

	présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
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
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	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Mesures de management des risques	
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.	
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	0,3429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,122464
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus 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	

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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.	
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	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit 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	
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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,244893
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation
Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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 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

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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: >= 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	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC14: Compactage, pressage, extrusion, pelletisation, granulation 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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

	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
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	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
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
Mesures de management des risques	
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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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.	
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	0,0171 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,006107
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC22: Fabrication et traitement de minéraux et/ou de métaux à température sensiblement élevée 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.	

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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	0,0141 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

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition 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	

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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.	
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	
Descripteur des utilisations couvertes	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	

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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

Descripteur des utilisations couvertes	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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition 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	
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.	
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	0,3429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,122464
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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
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	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit 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	
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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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.	
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	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,244893
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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 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	

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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.	
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	
Descripteur des utilisations couvertes	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: >= 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

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC14: Compactage, pressage, extrusion, pelletisation, granulation 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	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire 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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

	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
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	0,0171 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,006107
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC22: Fabrication et traitement de minéraux et/ou de métaux à température sensiblement élevée 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	

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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.	
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	0,1414 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

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition 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	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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

pendant l'utilisation	
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	
Descripteur des utilisations couvertes	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	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	

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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.	
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	
Descripteur des utilisations couvertes	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	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	

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition 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	
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.	
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	0,3429 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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus 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	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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	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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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	
Descripteur des utilisations couvertes	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: >= 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	

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau 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	
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.	
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

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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

Descripteur des utilisations couvertes	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

Descripteur des utilisations couvertes	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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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
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	0,0343 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01225
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
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
Mesures de management des risques	
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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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.	
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	0,0171 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

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition 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	liquide

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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
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	
Descripteur des utilisations couvertes	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	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	

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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.	
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	
Descripteur des utilisations couvertes	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	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	

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition 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	
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.	
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	0,3429 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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus 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	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit 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

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Mesures de management des risques	
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.	
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	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,244893
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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	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	

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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.	
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	
Descripteur des utilisations couvertes	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: >= 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.	

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau 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	
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.	

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	0,1714 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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. 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	0,000001 Pa

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

pendant l'utilisation	
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	0,0343 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01225
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire 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 ;,	

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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.	
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	0,0171 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,006107
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC19: Activités manuelles impliquant un contact avec les mains 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	0,3429 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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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	
Descripteur des utilisations couvertes	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	
Descripteur des utilisations couvertes	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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues 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	
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.	
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	0,6857 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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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

Scénario d'exposition contributeur

Descripteur des utilisations couvertes	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

Descripteur des utilisations couvertes	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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: professionnelle
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

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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	0,0171 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,006107
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation
Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC19: Activités manuelles impliquant un contact avec les mains 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	
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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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.	
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	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

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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	
Descripteur des utilisations couvertes	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 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	

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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.	
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	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit 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	
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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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.	
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	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,244893
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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 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

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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

Descripteur des utilisations couvertes	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

Descripteur des utilisations couvertes	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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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	0,0171 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

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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 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	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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
Mesures de management des risques	
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.	
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	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,244893
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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 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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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	
Descripteur des utilisations couvertes	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 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	

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: professionnelle
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	0,0171 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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC19: Activités manuelles impliquant un contact avec les mains Type d'utilisation: professionnelle
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	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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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	
Descripteur des utilisations couvertes	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	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	0,0034 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001214
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

	spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: professionnelle
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	
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.	
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	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,244893
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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 %

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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
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	
Descripteur des utilisations couvertes	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	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	

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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.	
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	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: professionnelle
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	
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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles Type d'utilisation: professionnelle
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	
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.	
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

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

Date / mise à jour le: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: professionnelle
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	0,0343 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01225
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: professionnelle
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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

	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
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	0,0171 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,006107
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - inhalation

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC19: Activités manuelles impliquant un contact avec les mains Type d'utilisation: professionnelle
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	
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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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.	
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	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

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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	
Descripteur des utilisations couvertes	PC14: Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie
Conditions opératoires	
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: 04.01.2023

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.12.2016

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 20.02.2003

Produit: **CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur, Utilisation en extérieur
Mesures de management des risques	
Mesures pour le consommateur	Utiliser des gants appropriés. Utiliser une protection des yeux adéquate
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ConsExpo v4.1
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0 mg/m ³
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
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
