

Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/118

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/della miscela e della società/impresa.

1.1. Identificatore del prodotto

CLORURO DI FERRO ANIDRO

Denominazione chimica: tricloruro di ferro

Numero CAS: 7705-08-0

Numero di registrazione REACH: 01-2119497998-05-0002

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati: Prodotto chimico

Uso appropriato: Intermedio, Prodotto chimico di processo, catalizzatore

Per informazioni dettagliate sugli usi identificati del prodotto, si consulti l'allegato alla scheda dei dati di sicurezza.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Indirizzo di contatto:

BASF Italia S.p.A.
Via Marconato 8
20811 Cesano Maderno (MB)
ITALY

Telefono: +39 0362 512-1

Indirizzo E-mail: Sicurezzaprodotti.BASF-Italia@basf.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"

Az. Osp. Univ. Foggia

Roma 06 68593726

Foggia 800183459

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Az. Osp. "A. Cardarelli"	Napoli 081-5453333
CAV Policlinico "Umberto I"	Roma 06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma 06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Firenze 055-7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Pavia 0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda	Milano 02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Bergamo 800883300
Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Verona 800011858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Acute Tox. 4 (orale)	H302 Nocivo se ingerito.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Provoca irritazione cutanea.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Provoca gravi lesioni oculari.
Skin Sens. 1	H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Per il testo completo della classificazione non riportata per esteso in questa sezione, si consulti il paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Pittogramma:



Avvertenza:

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H302	Nocivo se ingerito.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P280	Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P272	Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P270	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P264	Lavare accuratamente con acqua abbondante e sapone dopo l'uso.

Consigli di prudenza (reazione):

P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

P303 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P301 IN CASO DI INGESTIONE:

P330 Sciacquare la bocca.

P332 + P313 In caso di irritazione della pelle, consultare un medico.

P362 + P364 Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Consigli di prudenza (smaltimento):

P501 Smaltire il contenuto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, in conformità alla regolamentazione vigente.

Classificazione di preparati speciali (GHS):

EUH208: Può provocare una reazione allergica. Contiene: dicloruro di nichel

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: tricloruro di ferro, dicloruro di nichel

2.3. Altri pericoli

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Se previsto, sono riportati all'interno di questa sezione dati su altri pericoli che non risultano in una classificazione, ma che possono contribuire ai pericoli globali della sostanza o della miscela.

Corrode i metalli in presenza di acqua e umidità.

Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti legali che risponda ai criteri di classificazione come PBT (persistente/bioaccumulabile/tossica) o vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile).

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Carattere chimicoFeCl₃

tricloruro di ferro

Numero CAS: 7705-08-0

Numero CE: 231-729-4

Acute Tox. 4 (orale)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H315, H302

tecnico

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

tricloruro di ferro

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	contenuto (W/W): $\geq 98\%$ - $\leq 100\%$ Numero CAS: 7705-08-0 Numero CE: 231-729-4	Acute Tox. 4 (orale) Skin Corr./Irrit. 2 Eye Dam./Irrit. 1 H318, H315, H302
tricloruro di cromo	contenuto (W/W): $\geq 0\%$ - $< 0,15\%$ Numero CAS: 10025-73-7 Numero CE: 233-038-3	Acute Tox. 4 (orale) Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 H302, H317, H411
cloruro di zinco	contenuto (W/W): $\geq 0\%$ - $< 0,15\%$ Numero CAS: 7646-85-7 Numero CE: 231-592-0 Numero Indice: 030-003-00-2	Acute Tox. 4 (orale) Skin Corr./Irrit. 1B Eye Dam./Irrit. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 fattore M acuto: 1 Fattore M - cronico: 1 H302, H314, H400, H410
		<u>Limite di concentrazione specifico:</u> STOT SE 3, irrit. per app. respiratorio: $\geq 5\%$
dicloruro di nichel	contenuto (W/W): $\geq 0\%$ - $< 0,1\%$ Numero CAS: 7718-54-9 Numero CE: 231-743-0	Acute Tox. 3 (inalazione - polvere) Acute Tox. 3 (orale) Skin Corr./Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Muta. 2 Carc. 1A (inalatoria) Repr. 1B (feto) STOT RE (Sistema respiratorio) 1 (inalatoria) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 fattore M acuto: 10 Fattore M - cronico: 1 H315, H334, H317, H341, H350i, H360D, H301 + H331, H372, H400, H410
		<u>Limite di concentrazione specifico:</u> STOT RE 2: $0,1 - < 1\%$ STOT RE 1: $\geq 1\%$ Skin Sens. 1: $\geq 0,01\%$ Skin Corr./Irrit. 2: $\geq 20\%$

Nel caso in cui siano contenuti componenti pericolosi, il testo integrale delle classi di pericolo e delle frasi H, è riportato in sezione 16.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

3.2. Miscele

non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

In caso di pericolo di svenimento, posizionare e trasportare stabilmente su un fianco. Sostituire immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

Riposo, aria fresca, soccorso medico.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare immediatamente ed a fondo con molta acqua e sapone, soccorso medico.

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, consultare un medico oculista.

In caso di ingestione:

Risciacquare la bocca immediatamente e bere 200-300 ml d'acqua, rivolgersi al medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

sintomi: Ulteriori informazioni sui sintomi e gli effetti sono indicati all'interno della sezione 2 Elementi dell'etichetta e sezione 11 Informazioni tossicologiche.

irritazione degli occhi e delle vie respiratorie, irritazioni cutanee, sintomi allergici

Pericoli: Non si prevedono rischi se manipolato in modo appropriato e per gli usi previsti.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti:

polvere di estinzione

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:

acqua

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Limite di temperatura: > 200 °C

Sostanze pericolose: cloro

Indicazione: Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure particolari di protezione:

Usare un apparecchio respiratorio integrato.

Ulteriori informazioni:

L'acqua contaminata usata per lo spegnimento deve essere eliminata in conformità con le disposizioni legislative locali. Evitare l'azione diretta dell'acqua. Il prodotto per se stesso non è combustibile; scegliere i mezzi di estinzione in funzione di un incendio nelle prossimità.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitare la formazione di polveri.

6.2. Precauzioni ambientali

A causa del valore di pH del prodotto è richiesta la neutralizzazione dei residui prima dell'immissione nell'impianto di depurazione.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccole quantità: Neutralizzare con calce.

Grandi quantità: Raccogliere a secco. Smaltire il materiale contaminato nel rispetto della normativa vigente in materia.

Residui: Lavare via con acqua.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare i recipienti ben chiusi. provvedere ad una idonea aspirazione e ricambio d'aria nei pressi degli impianti di lavorazione

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

La sostanza/il prodotto non è combustibile. Il prodotto non è esplosivo.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Materiali idonei:: Polietilene ad alta densità (PEHD), Polietilene a bassa densità (PELD), GFK, smaltato, gommato., acciaio al carbonio (ferro), vetro

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Proteggere dell'umidità.

7.3. Usi finali particolari

Vedi lo/gli scenario(i) di esposizione in allegato a questa scheda di sicurezza.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/Protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

7646-85-7: cloruro di zinco

Valore TWA 1 mg/m³ (OEL (IT)), fumi

Riferimento valore limite: ACGIH

valore STEL 2 mg/m³ (OEL (IT)), fumi

Valori/fattori limite: 15 min.

Riferimento valore limite: ACGIH

7705-08-0: tricloruro di ferro

Valore TWA 1 mg/m³ (OEL (IT))

misurare come: Ferro (Fe)

Riferimento valore limite: ACGIH

7718-54-9: dicloruro di nichel

Valore TWA 0,1 mg/m³ (OEL (IT)), frazione inalabile

misurare come: Nickel (Ni)

Riferimento valore limite: ACGIH

Valore TWA 0,01 mg/m³, frazione respirabile

misurare come: Nickel (Ni)

Data di scadenza di questo limite è: 18 gennaio 2025

Valore TWA 0,05 mg/m³, frazione inalabile

misurare come: Nickel (Ni)

Data di scadenza di questo limite è: 18 gennaio 2025

Valore TWA 0,1 mg/m³, frazione inalabile

misurare come: Nickel (Ni)

PNEC

Non é stato possibile derivare un valore PNEC, poichè la sostanza non ha evidenziato alcun effetto tossico in studi eseguiti nella gamma della proprio solubilità. In base allo stato delle nostre conoscenze attuali, non sono attesi effetti ecologici negativi.

Nessun PNEC (orale) derivato, poiché non é atteso alcun accumulo negli organismi.

DNEL

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 2,8 mg/kg

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

operatore:

Esposizione a breve e a lungo termine - effetti sistemici, Inalazione

Non è stato derivato alcun DNEL

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 1,4 mg/kg

consumatore:

Esposizione a breve e a lungo termine - effetti sistemici, Inalazione

Non è stato derivato alcun DNEL

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 0,28 mg/kg

consumatore:

Esposizione a breve termine - effetti sistemici., orale: 20 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

in caso di sviluppo di aerosoli e polveri respirabili Protezione delle vie respiratorie in caso di deboli concentrazioni o azioni brevi: Filtro per gas/vapori di composti inorganici (ad es. EN 14387 Tipo B).

Protezione delle vie respiratorie a concentrazioni elevate o in caso di azione prolungata: autorespiratore

Protezione delle mani:

Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN ISO 374-1)

Materiali idonei anche per contatto diretto e prolungato (Raccomandazioni: fattore di protezione 6, corrispondente a >480 minuti di tempo di permeazione secondo EN ISO 374-1):

cloruro di polivinile

Ulteriori indicazioni: le informazioni si basano sui nostri test, su dati bibliografici e sulle informazioni dei produttori di guanti o si ricavano, per analogia, da sostanze di simile composizione. Bisogna tener presente che, a causa di diversi fattori (ad es. la temperatura), la durata d'uso di un guanto di protezione contro gli agenti chimici può essere in pratica notevolmente inferiore al tempo di permeazione rilevato dai test.

A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni d'uso dei produttori.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166)

Protezione del corpo:

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri.)

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Misure generali di protezione ed igiene

Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato della materia:	solido	
Stato fisico:	cristallino, polvere	
Colore:	da verde a nero	
Odore:	odore pungente	
Soglia olfattiva:	non determinato a causa del potenziale pericolo per la salute per inalazione	
Punto di fusione:	non si applica	
Punto di sublimazione:	304 °C (1 bar) Indicazione da bibliografia.	
Infiammabilità:	non facilmente infiammabile	(Direttiva 92/69/CEE, A.10)
Limiti inferiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di solidi.	
Limiti superiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di solidi.	
Punto di infiammabilità:	non applicabile, il prodotto é un solido	
Decomposizione termica:	> 200 °C cloro	
Valore del pH:	1 (200 g/l, 20 °C)	(Linea Guida OECD 122)
Viscosità, cinematica:	non applicabile, il prodotto é un solido	
Viscosità dinamica:	non applicabile, il prodotto é un solido	
Solubilità in acqua:	Indicazione da bibliografia. 744 g/l (0 °C)	
Solubilità (quantitativo):	480 g/kg (20 °C)	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): -4

(24 °C)

Tensione di vapore: 1 mbar

(20 °C)

Densità: 2,89 g/cm³

(25 °C)

Indicazione da bibliografia.

Densità relativa del vapore (aria):

Il prodotto non é volatile.

Caratteristiche della particella

distribuzione granulometrica: 3,3 µm

(D10, ISO 13320-1)

35,3 µm

(D90, ISO 13320-1)

11,7 µm

(D50, ISO 13320-1)

9.2. Altre informazioni**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**esplosivi

Pericolo di esplosione: Sulla base della propria struttura, il prodotto é classificato come non esplosivo.

Sensibilità all'urto:

A causa della struttura chimica non é sensibile all'impatto.

Proprietà ossidanti

Caratteristiche di comportamento al fuoco: non comburente (UN Test O.1 (oxidizing solids))

sostanze e miscele autoriscaldanti

capacità di autocombustione: la sostanza non é soggetta ad autocombustione.

Corrosione dei metalli

Corrode i metalli in presenza di acqua e umidità.

Altre caratteristiche di sicurezzaDensità apparente: ca. 1.000 kg/m³

pKA:

Studio scientificamente non giustificato.

Igroscopia: igroscopico

Adsorbimento/acqua - suolo:

Studio scientificamente non giustificato.

Tensione superficiale:

In base alla struttura chimica, non è attesa nessuna attività di superficie.

Angolo di riposo:

64 °

(Prova di gocciolamento
(prova dei materiali))

Velocità di evaporazione:

Il prodotto non é volatile.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Corrosione dei metalli:

Corrode i metalli in presenza di acqua e umidità.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Sviluppo di acido cloridrico (HCl) per contatto con acqua.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare l'umidità atmosferica.

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:
acqua, basi forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi:
cloruro di idrogeno
composti di metalli, Gas acidi, cloruri

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo come definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:
Nocivo per ingestione.

Dati sperimentali/calcolati:
DL50 topo (orale): > 300 - < 630 mg/kg

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

(inalatoria): Lo studio non è necessario

DL50 ratto (dermale): > 2.000 mg/kg (OECD - linea guida 402)

Nessuna mortalità è stata osservata. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Irritante per la pelle. Rischio di gravi lesioni oculari.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

coniglio: Irritante. (test BASF)

I dati si riferiscono ad una soluzione acquosa diluita della sostanza.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: danni irreversibili (test BASF)

I dati si riferiscono ad una soluzione acquosa diluita della sostanza.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Indicazioni su: dicloruro di nichel

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

La sostanza agisce da agente sensibilizzante per via inalatoria. Possibile sensibilizzazione dopo contatto ripetuto.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

La sostanza non si è rivelata mutagena sui batteri. La sostanza non si è rivelata mutagena per una coltura di cellule di mammiferi. La sostanza non ha mostrato effetti mutageni in esperimenti sui mammiferi.

Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Tutte le informazioni disponibili non forniscono alcuna indicazione di un possibile effetto cancerogeno.

tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

Non sono disponibili dati attendibili sulla tossicità riproduttiva. La struttura chimica non determina particolari sospetti di un tale effetto.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

Test su animali non hanno evidenziato danneggiamenti fetali.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Nessun dato disponibile.

Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

La sostanza può danneggiare il fegato in seguito all'ingestione ripetuta di grandi quantità, come dimostrano gli esperimenti su animali. La sostanza può danneggiare il fegato in seguito alla somministrazione orale ripetuta di grandi quantità, come dimostrano gli esperimenti su animali.

Pericolo in caso di aspirazione

Lo studio non è necessario

effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza non è identificata come avente proprietà di interferenza endocrina ai sensi del Regolamento (EU) 2017/2100 o del Regolamento della Commissione (EU) 2018/605 o è inclusa nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti ai sensi dell'Articolo 59 del Regolamento REACH per avere proprietà di interferenza endocrina.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Valutazione della tossicità acquatica:

in base alle attuali conoscenze non sono da attendersi effetti ecologici negativi. La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

Il prodotto può determinare variazioni nel pH.

Ittiotossicità:

Studio scientificamente non giustificato.

Invertebrati acquatici:

Studio scientificamente non giustificato.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE50 (5 min) 500 mg/l, Fanghi attivi (altro, acquatico)

Tossicità cronica sui pesci:

Studio scientificamente non giustificato.

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

Studio scientificamente non giustificato.

Valutazione della tossicità terrestre:

Nessun dato disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Non applicabile per sostanze inorganiche.

Considerazioni sullo smaltimento:

non applicabile

Valutazione della stabilità in acqua:

A contatto con l'acqua, la sostanza si idrolizza rapidamente.

Dati sulla stabilità in acqua (idrolisi):

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

Il prodotto non è stato completamente testato. Le affermazioni sono state derivate in parte da prodotti di struttura o di composizione simile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

L'accumulo negli organismi è modesto.

Potenziale di bioaccumulo:

Fattore di bioconcentrazione(FBC): < 20 (28 d), Cyprinus carpio (Metodo OECD 305)

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Il prodotto non é stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.

Adsorbimento nel terreno: Nessun dato disponibile. Studio scientificamente non giustificato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Il prodotto non soddisfa i requisiti per la classificazione come PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) e vPvB(molto persistente/molto bioaccumulabile). Autoclassificazione

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza non é identificata come avente proprietà di interferenza endocrina ai sensi del Regolamento (EU) 2017/2100 o del Regolamento della Commissione (EU) 2018/605 o è inclusa nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti ai sensi dell'Articolo 59 del Regolamento REACH per avere proprietà di interferenza endocrina.

12.7. Altri effetti nocivi

La sostanza non è elencata nel Regolamento (EC) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

12.8. Indicazioni supplementari

Composti organici alogenati adsorbibili (AOX):

Il prodotto può contenere alogeni e quindi incrementare il valore AOX.

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Con una corretta immissione di piccole concentrazioni in impianti di depurazione biologica adattati non sono prevedibili inconvenienti per l'attività di degradazione dei fanghi attivi. A causa del valore di pH del prodotto è richiesta la neutralizzazione dei residui prima dell'immissione nell'impianto di depurazione.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Può essere inviato ad un impianto di depurazione biologica.

Si devono osservare le disposizioni amministrative locali circa il trattamento delle acque reflue.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Imballaggi contaminati:

Gli imballi contaminati devono essere svuotati in modo ottimale e poi, dopo un adeguato lavaggio, possono essere destinati al riutilizzo.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra

ADR

Codice UN o ID:	UN1773
Nome di spedizione dell'ONU:	CLORURO FERRICO ANIDRO
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	8
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	no
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Codice di restrizione in galleria: E

RID

Codice UN o ID:	UN1773
Nome di spedizione dell'ONU:	CLORURO FERRICO ANIDRO
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	8
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	no
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto

Trasporto navale interno

ADN

Codice UN o ID:	UN1773
Nome di spedizione dell'ONU:	CLORURO FERRICO ANIDRO
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	8
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	no
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto

Trasporto in navi da navigazione interna

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Non valutato

Trasporto via mare

IMDG

Codice UN o ID: UN 1773

Nome di spedizione dell'ONU: CLORURO FERRICO ANIDRO

Classe/i di pericolo connesse al trasporto: 8

Gruppo d'imballaggio: III

Pericoli per l'ambiente: no
Inquinante marino: NO

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: EmS: F-A; S-B

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 1773

UN proper shipping name: FERRIC CHLORIDE, ANHYDROUS

Transport hazard class(es): 8

Packing group: III

Environmental hazards: no
Marine pollutant: NO

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

Trasporto aereo

IATA/ICAO

Codice UN o ID: UN 1773

Nome di spedizione dell'ONU: CLORURO FERRICO ANIDRO

Classe/i di pericolo connesse al trasporto: 8

Gruppo d'imballaggio: III

Pericoli per l'ambiente: Non è richiesto alcun simbolo di pericolosità ambientale

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 1773

UN proper shipping name: FERRIC CHLORIDE, ANHYDROUS

Transport hazard class(es): 8

Packing group: III

Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

Special precautions for user: None known

14.1. Codice UN o ID

Si consultino le corrispondenti voci "Codice UN o Codice ID" per i rispettivi regolamenti nella tabella in alto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Nome di spedizione appropriato UN" per le rispettive regolamentazioni.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Classe(i) di pericolo connesso al trasporto" per le rispettive regolamentazioni.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Gruppo di imballaggio" per le rispettive regolamentazioni.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Pericoli per l'ambiente" per le rispettive regolamentazioni.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Precauzioni speciali per gli utilizzatori" per le rispettive regolamentazioni.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa in accordo a disposizioni IMO**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Non é previsto il trasporto marittimo alla rinfusa.

Maritime transport in bulk is not intended.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Direttiva 2012/18/UE - Controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose (UE):

Elencato nel suddetto regolamento: no

Riferimenti normativi (Italia): 1) Regolamento 1272/2008/CE e successivi adeguamenti; 2) Direttiva 2012/18/UE (Seveso III) e D.Lgs 105/2015; 3) D.Lgs. 81/2008 e D.Lgs 152/2006.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione sulla Sicurezza Chimica eseguita

SEZIONE 16: Altre informazioni

Valutazione delle classi di pericolo in base ai criteri GHS (versione più recente).

Acute Tox. 4 (orale)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Acute Tox.	Tossicità acuta
Skin Corr./Irrit.	Corrosione/irritazione della pelle
Eye Dam./Irrit.	Gravi danni oculari/irritazione oculare
Skin Sens.	sensibilizzante cutaneo
Aquatic Chronic	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.
Aquatic Acute	Tossicità acuta per l'ambiente acquatico
Resp. Sens.	sensibilizzazione delle vie respiratorie
Muta.	Mutagenicità delle cellule germinali
Carc.	Cancerogenicità
Repr.	Tossico per la riproduzione
STOT RE	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H302	Nocivo se ingerito.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350i	Può provocare il cancro se inalato.
H360D	Può nuocere al feto.
H301 + H331	Tossico se ingerito o inalato
H372	Provoca danni agli organi (Sistema respiratorio) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (inalazione).

Abbreviazioni

ADR = Accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada. **ADN** = Accordo europeo per il trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interna. **ATE** = Stime di tossicità acuta. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze e miscele **DIN** = Organizzazione nazionale tedesca di standardizzazione. **DNEL** = Livello derivato senza effetto. **EC50** = Concentrazione mediana efficace per il 50% della popolazione. **EC** = Comunità Europea. **EN** = Standard europei. **IARC** = Agenzia internazionale per la ricerca su cancro. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Codice Intermediate Bulk Container. **IMDG** = Codice internazionale per il trasporto marittimo delle merci pericolose. **ISO** = Organizzazione internazionale di standardizzazione. **STEL** = Limite di Esposizione a breve termine. **LC50** = Concentrazione letale per il 50% della popolazione. **LD50** = Dose letale mediana per il 50% della popolazione. **MAK** = Concentrazione massima accettabile. TLV = Valore Limite di Soglia. **MARPOL** = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi. **NEN** = Norma olandese. **NOEC** = Concentrazione priva di effetti osservati. **OEL** = Limite di esposizione occupazionale. **OECD** = Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico. **PBT** = Persistente, bioaccumulabile e tossico. **PNEC** = Prevedibile concentrazione priva di effetti. **PPM** = Parti per milione. **RID** = Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia. **TWA** = media ponderata nel tempo. **UN-number** = Numero ONU per il trasporto. **vPvB** = molto persistente e molto bioaccumulabile.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

I dati contenuti all'interno della presente Scheda dei Dati di Sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e danno informazioni relative ad una sicura gestione e manipolazione del prodotto. Il presente documento non é un Certificato di Analisi (CdA), né una scheda tecnica e non costituisce un accordo sulle specifiche del prodotto. Gli usi identificati ivi indicati non costituiscono un accordo sulla qualità contrattuale del prodotto della sostanza/miscela, né tantomeno uno specifico uso accordato. E' responsabilità di chi riceve il prodotto garantire che qualsiasi diritto proprietario e legislazioni vigenti siano osservati.

Sul margine sinistro le linee verticali indicano le variazioni rispetto alla versione precedente.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Allegato: scenari espositivi

Indice

1. Produzione della sostanza, (polvere fine, pulverulenza elevata)

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

2. Applicazioni industriali, (polvere fine, pulverulenza elevata)

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. Produzione della sostanza, (polvere mediamente fine, pulverulenza media)

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

4. Applicazioni industriali, (polvere mediamente fine, pulverulenza media)

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. Produzione della sostanza, (granuli, pulverulenza bassa)

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

6. Applicazioni industriali, (granuli, pulverulenza bassa)

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. Produzione della sostanza, (preparato liquido)

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

8. Applicazioni industriali, (preparato liquido)

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. Applicazioni professionali, (polvere fine, pulverulenza elevata)

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

10. Applicazioni professionali, (polvere mediamente fine, pulverulenza media)

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

11. Applicazioni professionali, (granuli, pulverulenza bassa)

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

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

12. Applicazioni professionali, (Manipolazione come sostanza solida in una soluzione)

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

13. Uso nel trattamento della superficie metallica, corrosivo, Applicazioni dell'utilizzatore finale

SU21; SU21; ERC2, ERC6b; PC14

1. Breve titolo dello scenario espositivo

Produzione della sostanza, (polvere fine, pulverulenza elevata)

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	Tutte le categorie di processo pertinenti Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, altamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,017 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,006071
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, altamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Area d'uso: industriale
----------------------------------	--

Condizioni operative

Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, altamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana

Misure di gestione dei rischi

Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.

Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0017 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000607
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Stato fisico	Solido, altamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,122464
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, altamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, altamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,6857 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,244893
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, altamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato
--

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, altamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, altamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, altamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0171 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,006107
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC22: Produzione e lavorazione di minerali e/o metalli a temperature sostanzialmente elevate Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,1414 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0505
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

2. Breve titolo dello scenario espositivo

Applicazioni industriali, (polvere fine, pulverulenza elevata)

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 Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	Tutte le categorie di processo pertinenti Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, altamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0017 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000607
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, altamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, altamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0017 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000607
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, altamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

In caso di potenziale esposizione: Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,122464
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, altamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione: Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del	0,001214

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Rischio (RCR)	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, altamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,6857 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,244893
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, altamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, altamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, altamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, altamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0171 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,006107
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC22: Produzione e lavorazione di minerali e/o metalli a temperature sostanzialmente elevate

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,1414 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0505
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

3. Breve titolo dello scenario espositivo

Produzione della sostanza, (polvere mediamente fine, pulverulenza media)

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	Tutte le categorie di processo pertinenti Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

--	--

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0017 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000607
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0017 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000607
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0343 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,012246
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	(riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,6857 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,244893
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:,	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0171 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,006107

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC22: Produzione e lavorazione di minerali e/o metalli a temperature sostanzialmente elevate Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,1414 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0505
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

4. Breve titolo dello scenario espositivo

Applicazioni industriali, (polvere mediamente dine, pulverulenza media)

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 Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	Tutte le categorie di processo pertinenti Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0017 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000607
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0017 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000607
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

In caso di potenziale esposizione: Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0343 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,012246
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione: Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del	0,001214

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Rischio (RCR)	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,6857 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,244893
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0171 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,006107
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC22: Produzione e lavorazione di minerali e/o metalli a temperature sostanzialmente elevate Area d'uso: industriale
Condizioni operative	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,1414 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0505
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

5. Breve titolo dello scenario espositivo

Produzione della sostanza, (granuli, pulverulenza bassa)

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	Tutte le categorie di processo pertinenti Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0017 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000607
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza	0,000001 Pa

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

durante l'uso	
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

In caso di potenziale esposizione; Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale.; Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0017 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000607
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione; Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale.; Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,122464
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana

Misure di gestione dei rischi

Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.

Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Area d'uso: industriale
----------------------------------	---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,6857 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,244893
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0171 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,006107
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC22: Produzione e lavorazione di minerali e/o metalli a temperature sostanzialmente elevate Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0141 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00505
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

6. Breve titolo dello scenario espositivo

Applicazioni industriali, (granuli, pulverulenza bassa)

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	Tutte le categorie di processo pertinenti Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0017 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000607
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0017 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000607
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,122464

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, poco pulverulento

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,6857 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,244893
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione. Area d'uso: industriale
----------------------------------	---

Condizioni operative

Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana

Misure di gestione dei rischi

Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.

Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale
----------------------------------	---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0171 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,006107
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC22: Produzione e lavorazione di minerali e/o metalli a temperature sostanzialmente elevate Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,1414 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0505
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

7. Breve titolo dello scenario espositivo

Produzione della sostanza, (preparato liquido)

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	Tutte le categorie di processo pertinenti Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza	0,000001 Pa

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

durante l'uso	
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0017 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000607
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:,	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Stima dell'esposizione	0,0017 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000607
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,122464
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Area d'uso: industriale

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC7: Applicazione spray industriale Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,122464
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,1714 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,061214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC12: Uso di agenti di soffiatura nella produzione di schiume. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0017 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000607
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:,	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0343 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01225
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0171 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,006107

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

8. Breve titolo dello scenario espositivo

Applicazioni industriali, (preparato liquido)

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	Tutte le categorie di processo pertinenti Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0017 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000607
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato
--

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Descrittori d'uso coperti	PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0017 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000607
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza	0,000001 Pa

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

durante l'uso	
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,122464
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

In caso di potenziale esposizione; Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC7: Applicazione spray industriale Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione; Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,122464
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Area d'uso: industriale
----------------------------------	---

Condizioni operative

Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana

Misure di gestione dei rischi

Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.

Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,6857 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,244893
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato
----------------------------------	---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	(riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,1714 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,061214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC12: Uso di agenti di soffiatura nella produzione di schiume. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0017 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000607

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0343 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01225
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza	0,000001 Pa

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

durante l'uso	
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0171 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,006107
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC19: Attività manuali che prevedono il contatto con le mani Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,122464
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

9. Breve titolo dello scenario espositivo

Applicazioni professionali, (polvere fine, pulverulenza elevata)

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

PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	Tutte le categorie di processo pertinenti Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, altamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, altamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,6857 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,244893
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, altamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, altamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, altamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0171 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,006107
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC19: Attività manuali che prevedono il contatto con le mani Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, altamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,4143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,505107
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

10. Breve titolo dello scenario espositivo

Applicazioni professionali, (polvere mediamente dine, pulverulenza media)

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

PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	Tutte le categorie di processo pertinenti Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,6857 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,244893
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, mediamente pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0171 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,006107
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

11. Breve titolo dello scenario espositivo

Applicazioni professionali, (granuli, pulverulenza bassa)

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	Tutte le categorie di processo pertinenti Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, poco pulverulento

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,6857 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,244893
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: professionale
----------------------------------	---

Condizioni operative

Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana

Misure di gestione dei rischi

Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.

Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: professionale
----------------------------------	---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0171 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,006107
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC19: Attività manuali che prevedono il contatto con le mani Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido, poco pulverulento
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,4143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,505107
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

12. Breve titolo dello scenario espositivo

Applicazioni professionali, (Manipolazione come sostanza solida in una soluzione)

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	Tutte le categorie di processo pertinenti Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:,	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,6857 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,244893
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del	0,001214

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Rischio (RCR)	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001214
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,122464
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC11: Applicazione spray non industriale Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti	Efficacia: 90 %

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,122464
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0343 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01225
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0171 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,006107
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC19: Attività manuali che prevedono il contatto con le mani

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,000001 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei., Uso di protezione visiva adeguata.	
In caso non sia presente in sistema di ventilazione locale:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,4143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,505107
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - inalazione

13. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nel trattamento della superficie metallica, corrosivo, Applicazioni dell'utilizzatore finale
SU21; SU21; ERC2, ERC6b; PC14

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.01.2023

Versione: 13.0

Data della versione precedente: 18.04.2018

Versione precedente: 12.0

Data / Prima Versione: 01.08.2002

Prodotto: **CLORURO DI FERRO ANIDRO**

(ID.Nr. 30042332/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	relativa e caratterizzazione del rischio.
--	---

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC14: Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici.
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	tricloruro di ferro contenuto: 40 %
Stato fisico	liquido
	Corrisponde ad una tensione di vapore < 0,01 Pa.
Indoor/Outdoor	Uso interno, Uso esterno
Misure di gestione dei rischi	
Misure per l'utente	Uso di guanti adeguati. Uso di protezione visiva adeguata.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	< 0,36 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	< 0,86
	Valutazione caso peggiore
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
