

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Potassium hexacyanoferrate(III) a.r.

Revisione: 15.10.2025

N. del materiale: AC14.00939

Pagina 1 di 12

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Potassium hexacyanoferrate(III) a.r.

N. CAS: 13746-66-2

N. CE: 237-323-3

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

Reagenti e sostanze chimiche di laboratorio

Solo per scopi di laboratorio e analitici.

Usi non raccomandati

Non utilizzare per l'uso domestico.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda

Indirizzo: Rua de Júlio Dinis 676 7º

Città: N-4050-320 Porto

Telefono: +351 226002917

E-mail: info@analytichem.com

Persona da contattare: SDS service department

E-mail: SDS@analytichem.com

Internet: www.analytichem.com

Dipartimento responsabile: SDS service department

Informazioni sul fornitore o fabbricante

Ditta: AnalytiChem Belgium NV

Indirizzo: Industriezone "De Arend" 2

Città: B-8210 Zedelgem

Telefono: +32 50 28 83 20

E-mail: info.be@analytichem.com

Persona da contattare: SDS service department

E-mail: SDS@analytichem.com

Dipartimento responsabile: AnalytiChem:

EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20

EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200

EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848

UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500

USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378

Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701

Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Potassium hexacyanoferrate(III) a.r.

Revisione: 15.10.2025

N. del materiale: AC14.00939

Pagina 2 di 12

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Centri Antiveleni: Bergamo - Tel : 800 88 33 00 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII) / Firenze - Tel : 055 794 7819 (CAV Ospedale Careggi) / Foggia - Tel : 800 183 459 (Az. Osp. Univ. Foggia) / Milano - Tel : 02 6610 1029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda) / Napoli - Tel : 081 54 53 333 (CAV Ospedale Cardarelli) / Pavia - Tel : 03 822 4444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri) / Roma - Tel : 06 305 4343 (CAV Policlinico Gemelli) / Roma - Tel : 06 4997 8000 (CAV Policlinico Umberto I) / Roma - Tel : 06 6859 3726 (CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù) / Verona - Tel : 800 011 858 (Azienda Ospedaliera Integrata Verona) / 800 789 767 (CHEMTREC)

Ulteriori dati

Questa sostanza non possiede un numero di registrazione in quanto la sostanza stessa o i suoi impieghi sono esenti da registrazione secondo l'Ar t. 2 della normativa REACH (CE) n. 1907/2006, la quantità annuale non richiede registrazione o la registrazione è prevista per una data successiva.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

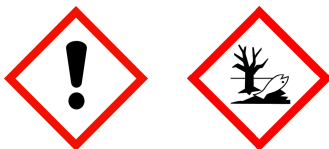
Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 2; H411

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Avvertenza:**

Attenzione

Pittogrammi:**Indicazioni di pericolo**

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H411

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P273

Non disperdere nell'ambiente.

P280

Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/proteggere il viso.

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.

P337+P313

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Etichettatura speciale di determinate miscele

EUH032

A contatto con acidi libera gas molto tossici.

2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1. Sostanze**

Formula:

K₃[Fe(CN)₆]

Peso Molecolare:

329,25 g/mol

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Potassium hexacyanoferrate(III) a.r.

Revisione: 15.10.2025

N. del materiale: AC14.00939

Pagina 3 di 12

Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
13746-66-2	esacianoferrato di tripotassio			100 %
	237-323-3			
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H319 H411 EUH032			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
13746-66-2	237-323-3	esacianoferrato di tripotassio	100 %
	dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5110 mg/kg		

Ulteriori dati

Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Nessun dato disponibile

In seguito ad inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca.

In seguito a contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Acqua

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Consultare l'oculista.

In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

Consultare immediatamente il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritante

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

Nessun dato disponibile

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Mezzi di estinzione non idonei

nessuna restrizione

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Sostanze solide non combustibili

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Potassium hexacyanoferrate(III) a.r.

Revisione: 15.10.2025

N. del materiale: AC14.00939

Pagina 4 di 12

Prodotti di combustione pericolosi
In caso di incendio possono svilupparsi:
Acido cianidrico (acido cianidrico)
Ossidi di azoto (NOx)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Ulteriori dati

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.
Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.
Usare equipaggiamento di protezione personale.
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.
Mettere al sicuro le persone.
Procedure d'emergenza
Consultare un esperto
Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Per chi interviene direttamente

Consigli di prudenza Per chi interviene direttamente : Protezione individuale: vedi sezione 8

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Coprire i pozzetti.
Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).
Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.
Racogliere a secco e con cautela. Sollevare senza polvere e conservare senza polvere.

Per la pulizia

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

Altre informazioni

Provvedere ad una sufficiente aerazione.
Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7
Protezione individuale: vedi sezione 8
Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Conservare il recipiente ben chiuso.
Non respirare le polveri. Evitare il sviluppo di polvere.
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Potassium hexacyanoferrate(III) a.r.

Revisione: 15.10.2025

N. del materiale: AC14.00939

Pagina 5 di 12

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Solite misure della protezione antincendio preventiva.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.

Non respirare le polveri. Evitare il sviluppo di polvere.

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

La scelta dei mezzi di protezione personale dipende dalla concentrazione e dalla quantità delle sostanze pericolose. La resistenza chimica dei mezzi di protezione dovrebbe essere discussa con i loro fornitori.

Ulteriori dati

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Tenere il recipiente ben chiuso.

Proteggere da: Luce

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Nessun dato disponibile

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare in luogo asciutto.

temperatura di stoccaggio +5°C - +30°C

7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Nome dell'agente chimico			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
13746-66-2	esacianoferrato di tripotassio			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	9 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	4,5 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	4,5 mg/kg pc/giorno

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
Compartimento ambientale	Valore		
13746-66-2	esacianoferrato di tripotassio		
Acqua dolce	0,059 mg/l		
Acqua di mare	0,0059 mg/l		
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	100 mg/l		

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Potassium hexacyanoferrate(III) a.r.

Revisione: 15.10.2025

N. del materiale: AC14.00939

Pagina 6 di 12

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

occhiali a maschera

Protezione delle mani

Esempi adatti sono i guanti di KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de con le seguenti caratteristiche tecniche (esame secondo EN 374):

In caso di frequente contatto con la mano

Guanti consigliati: KCL 741 Dermatril® L

Materiale consigliato: NBR (Caucciù di nitrile) 0,11 mm

Periodo di permanenza con contatto permanente: > 480 min

In caso di breve contatto con la pelle

Guanti consigliati: KCL 741 Dermatril® L

Materiale consigliato: NBR (Caucciù di nitrile) 0,11 mm

Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi): > 480 min

I tempi di rottura stabiliti sopra sono stati determinati dai test KCL in laboratorio in acc. alla EN 374 con campionidei tipi di guanti raccomandati. Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabilite dalla EN 374, vogliate contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: formazione di polvere

Apparecchio filtrante con filtro/con ventilatore del tipo: P1

L'imprenditore deve garantire che la manutenzione, la pulizia e il controllo dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie siano eseguiti in conformità con le informazioni per l'utente del produttore e documentati di conseguenza.

Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	solido	
Colore:	rosso	
Odore:	inodore	
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile	
Punto di fusione/punto di congelamento:		Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:		Nessun dato disponibile
Inflammabilità:		Nessun dato disponibile
Inferiore Limiti di esplosività:		Nessun dato disponibile
Superiore Limiti di esplosività:		Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità:		non applicabile
Temperatura di autoaccensione:		Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione:		>300 °C
Valore pH (a 20 °C):		~ 6 (50 g/l)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Potassium hexacyanoferrate(III) a.r.

Revisione: 15.10.2025

N. del materiale: AC14.00939

Pagina 7 di 12

Viscosità / cinematica:	Nessun dato disponibile
Idrosolubilità: (a 20 °C)	464 g/l
Solubilità in altri solventi Nessun dato disponibile	
Tasso di dissoluzione:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	Nessun dato disponibile
Stabilità della dispersione:	Nessun dato disponibile
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Densità (a 20 °C):	1,85 g/cm ³
Densità relativa:	Nessun dato disponibile
Densità apparente:	~ 900 - 1000 kg/m ³
Densità di vapore relativa:	Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle:	Nessun dato disponibile

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

Proprietà esplosive

Nessun dato disponibile

Alimenta la combustione:

Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione

Solido:

Nessun dato disponibile

Gas:

Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti

Nessun dato disponibile

Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:

Nessun dato disponibile

Test di separazione di solventi:

Nessun dato disponibile

Solvente:

Nessun dato disponibile

Contenuto dei corpi solidi:

100%

Punto di sublimazione:

Nessun dato disponibile

Punto di ammorbidimento:

Nessun dato disponibile

Punto di scorrimento:

Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile:

Viscosità / dinamico:

Nessun dato disponibile

Tempo di scorrimento:

Nessun dato disponibile

Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessun dato disponibile

10.2. Stabilità chimica

Proteggere da: Luce

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Agenti ossidanti

Nitriti

Acidi

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Potassium hexacyanoferrate(III) a.r.

Revisione: 15.10.2025

N. del materiale: AC14.00939

Pagina 8 di 12

Ammoniaca
Acido muriatico
Fluoro
Idrocarburo alogenato
NO3

10.4. Condizioni da evitare

Calore
Luce

10.5. Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi:
SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

Ulteriori Informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Nessun dato disponibile

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
A contatto con acidi libera gas molto tossici.

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
13746-66-2	esacianoferrato di tripotassio				
	orale	DL50 > 5110 mg/kg	Ratto	Study report (1984)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (2013)	OECD Guideline 402

Irritazione e corrosività

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca grave irritazione oculare.
Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Potassium hexacyanoferrate(III) a.r.

Revisione: 15.10.2025

N. del materiale: AC14.00939

Pagina 9 di 12

Effetti specifici nell'esame con animali

Nessun dato disponibile

Ulteriori dati per le analisi

Nessun dato disponibile

Esperienze pratiche

Nessun dato disponibile

11.2. Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile

Altre informazioni

Nessun dato disponibile

Ulteriori dati

Irritante

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
13746-66-2	esacianoferrato di tripotassio					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 > 100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 3,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 59 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Tossicità acuta batterica	EC50 > 1000 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2013)	OECD Guideline 209

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questa sostanza non ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

12.7. Altri effetti avversi

Evitare la dispersione nell'ambiente.

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Potassium hexacyanoferrate(III) a.r.

Revisione: 15.10.2025

N. del materiale: AC14.00939

Pagina 10 di 12

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**Informazioni sull'eliminazione**

Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

Non mischiare con altri rifiuti.

Non gettare i residui nelle fognature.

Trasportare, rispettando la normativa ufficiale, in un impianto per il trattamento chimico-fisico.

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

Imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU o numero ID:	UN 3077
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (esacianoferrato di tripotassio)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	9
14.4. Gruppo d'imballaggio:	III
Etichette:	9
Codice di classificazione:	M7
Disposizioni speciali:	274 335 375 601
Quantità limitate (LQ):	5 kg
Quantità consentita:	E1
Categoria di trasporto:	3
Numero pericolo:	90
Codice restrizione tunnel:	-

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU o numero ID:	UN 3077
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (esacianoferrato di tripotassio)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	9
14.4. Gruppo d'imballaggio:	III
Etichette:	9
Codice di classificazione:	M7
Disposizioni speciali:	274 335 375 601
Quantità limitate (LQ):	5 kg
Quantità consentita:	E1

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID:	UN 3077
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (tripotassium hexacyanoferrate)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	9
14.4. Gruppo d'imballaggio:	III
Etichette:	9
Disposizioni speciali:	274, 335, 966, 967, 969

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Potassium hexacyanoferrate(III) a.r.

Revisione: 15.10.2025

N. del materiale: AC14.00939

Pagina 11 di 12

Quantità limitate (LQ): 5 kg
Quantità consentita: E1
EmS: F-A, S-F

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 3077
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (tripotassium hexacyanoferrate)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9
14.4. Gruppo d'imballaggio: III
Etichette: 9
Disposizioni speciali: A97 A158 A179 A197 A215
Quantità limitate (LQ) Passenger: 30 kg G
Passenger LQ: Y956
Quantità consentita: E1
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 956
Max quantità IATA - Passenger: 400 kg
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 956
Max quantità IATA - Cargo: 400 kg

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: Sì
Generatore di pericolo: tripotassium hexacyanoferrate

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**Regolamentazione UE**

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico

Regolamentazione nazionale

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

SEZIONE 16: altre informazioni

Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 12.

Abbreviazioni ed acronimi

Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, categoria di pericolo 2
Aquatic Chronic 2: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 2

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H319 Provoca grave irritazione oculare.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH032 A contatto con acidi libera gas molto tossici.

Ulteriori dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Potassium hexacyanoferrate(III) a.r.

Revisione: 15.10.2025

N. del materiale: AC14.00939

Pagina 12 di 12

stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

Fornire agli utenti informazioni, istruzioni e formazione adeguate