

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Potassium fluoride 27% solution

Revisione: 22.04.2025

N. del materiale: AC15.02273

Pagina 1 di 13

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Potassium fluoride 27% solution

UFI: RWGJ-52N1-CWCF-G2W3

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/del preparato

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 fabbricante chi fornisce la 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:
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
145 (24 h) (Inland/intérieur du pays/nell'entroterra)
+41 44 251 51 51 (aus dem Ausland/de l'étranger/dall'estero)
0800 564 402 (CHEMTREC)

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Questo prodotto è un preparato. Numero di registrazione REACH vedere sezione 3.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Potassium fluoride 27% solution

Revisione: 22.04.2025

N. del materiale: AC15.02273

Pagina 2 di 13

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

Acute Tox. 4; H332

Acute Tox. 4; H312

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

fluorure de potassium

Avvertenza: Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H302+H312+H332

Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P261

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/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.

P310

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P501

Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.

Ulteriori suggerimenti

Non ci sono informazioni disponibili.

2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Preparati****Caratterizzazione chimica**

Miscele soluzione acquosa

Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
7789-23-3	fluorure de potassium			25 - < 30 %
	232-151-5	009-005-00-2	01-2119555273-40	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1; H331 H311 H301 H318			

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Potassium fluoride 27% solution

Revisione: 22.04.2025

N. del materiale: AC15.02273

Pagina 3 di 13

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
7789-23-3	232-151-5	fluorure de potassium	25 - < 30 %
	per inalazione: ATE = 3 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = ca. 148,5 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

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla.
Consultare immediatamente il medico.
è richiesta un azione rapida

In seguito ad inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca.
Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale.
Consultare immediatamente il medico.

In seguito a contatto con la pelle

Iavare immediatamente con molta acqua per almeno 10 minuti. Togliere subito indumenti contaminati. Applicare gel al calcio gluconato (preparazione: far bollire 5g di calcio gluconato in 85 ml di acqua distillata bollente, aggiungere 10 g di glicerolo. Lasciare rigonfiare 5 g di sodio carmelloso nella soluzione bollente. Si mantiene stabile per 6 mesi; conservare in luogofresco) e massaggiare la pelle fino a che il dolore sia sparito, di quando in quando risciacquare con acqua ed applicare gel fresco. Continuare la terapia con gel per almeno 15 minuti dopo che è cessato il dolore. Se non si dispone di gel al calcio gluconato, applicare più volte una compressa ben umidificata con soluzione al 20% di calcio gluconato. Consultare assolutamente un medico!

In seguito a contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Proteggere l'occhio illeso.

In seguito ad ingestione

Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.
Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.
Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi:
Perforazione dello stomaco
Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.
Consultare immediatamente il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritante
Provoca ustioni.
Dispnea
Difficoltà di respirazione
Svenimento
Crampi
Opacità corneale.
Eccitazione
Disturbi del ritmo cardiaco

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Potassium fluoride 27% solution

Revisione: 22.04.2025

N. del materiale: AC15.02273

Pagina 4 di 13

Collaudo circolatorio

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

Si consiglia di consultare un medico con esperienza nel trattamento delle lesioni causate dall'acido fluoridrico

SEZIONE 5: misure 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 dal preparato

Liquidi infiammabili

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Fluoruro di idrogeno

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

Ulteriori dati

Abattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia.

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

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 esperti

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.

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Potassium fluoride 27% solution

Revisione: 22.04.2025

N. del materiale: AC15.02273

Pagina 5 di 13

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

Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.

Non respirare i vapori/aerosol.

Leggere l'etichetta prima dell'uso. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Conservare il recipiente ben chiuso.

Usare equipaggiamento di protezione personale. Usare estrattore (laboratorio).

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

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

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Solite misure della protezione antincendio preventiva.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Essere a disposizione sufficiente possibilità di lavarsi

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare né bere durante l'impiego.

Ulteriori dati

Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.

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

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

Conservare sotto chiave.

Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate.

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

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

Indicazioni per lo stoccaggio comune

rispettare le normative nazionali

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare in luogo asciutto.

Materiale adatto a contenitore/impianto: Plastica

Materiale inadatto per contenitori/equipaggiamenti: Metallo Vetro

7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Potassium fluoride 27% solution

Revisione: 22.04.2025

N. del materiale: AC15.02273

Pagina 6 di 13

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Sostanza	Via di esposizione	Effetto	Valore
DNEL tipo				
7789-23-3	fluorure de potassium			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistematico	3 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuto		per inalazione	sistematico	12 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	3 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuto		per inalazione	locale	12 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistematico	0,44 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuto		dermico	sistematico	0,44 mg/kg pc/giorno

Valori PNEC

N. CAS	Sostanza	Valore
Compartimento ambientale		
7789-23-3	fluorure de potassium	
Acqua dolce		0,89 mg/l
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		51 mg/l
Suolo		11 mg/kg

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

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

Non respirare i vapori/aerosol.

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.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**Protezioni per occhi/volto**

Adatta protezione per gli occhi:

occhiali a maschera

Scherma

Protezione delle mani

Guanti protettivi adatti KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de con la specifica (test secondo EN374):

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 campioni dei 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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Potassium fluoride 27% solution

Revisione: 22.04.2025

N. del materiale: AC15.02273

Pagina 7 di 13

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.

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

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

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.

Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: formazione di aerosol o di nebbia

L'imprenditore deve garantire che la manutenzione, la pulizia e il controllo dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie siano eseguiti secondo le informazioni fornite dal 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:	Liquido
Colore:	incolore
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
Infiammabilità:	non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:	non determinato
Superiore Limiti di esplosività:	non determinato
Punto di infiammabilità:	X
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione:	non determinato
Valore pH:	8-9
Viscosità / cinematica:	non determinato
Idrosolubilità:	Nessun dato disponibile
Solubilità in altri solventi	
non determinato	
Tasso di dissoluzione:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione	Nessun dato disponibile
n-ottanolo/acqua:	
Stabilità della dispersione:	Nessun dato disponibile
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Pressione vapore:	non determinato
Densità:	~1,2 g/cm ³
Densità relativa:	Nessun dato disponibile
Densità apparente:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa:	non determinato
Caratteristiche delle particelle:	Nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprieta' esplosive

Nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Potassium fluoride 27% solution

Revisione: 22.04.2025

N. del materiale: AC15.02273

Pagina 8 di 13

Alimenta la combustione:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	
Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile
Proprietà ossidanti	
Non comburente.	

Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:	non determinato
Test di separazione di solventi:	Nessun dato disponibile
Solvente:	Nessun dato disponibile
Contenuto dei corpi solidi:	non determinato
Punto di sublimazione:	Nessun dato disponibile
Punto di ammorbidente:	Nessun dato disponibile
Punto di scorrimento:	Nessun dato disponibile
Nessun dato disponibile:	
Viscosità / dinamico:	non determinato
Tempo di scorrimento:	non determinato

Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessun dato disponibile

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Agente ossidante, forti
Acido

10.4. Condizioni da evitare

Calore

10.5. Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio:
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

Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.

Tossicità acuta

Nocivo se inalato.
Nocivo per contatto con la pelle.
Nocivo se ingerito.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Potassium fluoride 27% solution

Revisione: 22.04.2025

N. del materiale: AC15.02273

Pagina 9 di 13

ATEmix calcolato

ATE (orale) 550,0 mg/kg; ATE (cutanea) 1111 mg/kg; ATE (inalazione vapore) 11,11 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 1,852 mg/l

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
7789-23-3	fluorure de potassium				
	orale	DL50 mg/kg	ca. 148,5	Ratto	Other company data (1984)
	cutanea	DL50 mg/kg	> 2000	Ratto	Study report (1995)
	inalazione vapore	ATE	3 mg/l		EPA OPPTS 870.1100
	inalazione polvere/nebbia	ATE	0,5 mg/l		EPA OPPTS 870.1200

Irritazione e corrosività

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca gravi lesioni oculari.

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.

Nessun dato disponibile

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

Provoca ustioni.

Dispnea

Difficoltà di respirazione

Svenimento

Crampi

Opacità corneale.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Potassium fluoride 27% solution

Revisione: 22.04.2025

N. del materiale: AC15.02273

Pagina 10 di 13

Eccitazione
Disturbi del ritmo cardiaco
Collasso circolatorio

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
7789-23-3	fluorure de potassium					
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 43 mg/l	96 h	various algae species	European Union Risk Assessment Report, V	Methods not detailed in the review.
	Tossicità per i pesci	NOEC 4 mg/l	21 d	Oncorhynchus mykiss	EU RAR Hydrogen Fluoride, Volume 8, 2001	other: no guideline stated
	Tossicità per le alghe	NOEC 50 mg/l	7 d	varie	Appendix to Report 785484010, RIVM (1989)	The review includes summaries of a numbr
	Tossicità per le crustacee	NOEC 3,7 mg/l	21 d	Daphnia magna	European Union Risk Assessment Report, V	The publication is a review article of v

12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

log Pow: -0,77

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
7789-23-3	fluorure de potassium	53 - 58		EU RAR Hydrogen Fluo

12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non disperdere nell'ambiente.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

Effetti nocivi dello spostamento del pH

Nonostante la diluizione, forma comunque miscele corrosive con l'acqua.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Potassium fluoride 27% solution

Revisione: 22.04.2025

N. del materiale: AC15.02273

Pagina 11 di 13

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

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

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU o numero ID:

UN 3422

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

FLUORURO DI POTASSIO IN SOLUZIONE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

6.1

14.4. Gruppo di imballaggio:

III

Etichette:

6.1

Codice di classificazione:

T4

Quantità limitate (LQ):

5 L

Quantità consentita:

E1

Categoria di trasporto:

2

Numero pericolo:

60

Codice restrizione tunnel:

E

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU o numero ID:

UN 3422

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

FLUORURO DI POTASSIO IN SOLUZIONE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

6.1

14.4. Gruppo di imballaggio:

III

Etichette:

6.1

Codice di classificazione:

T4

Disposizioni speciali:

802

Quantità limitate (LQ):

5 L

Quantità consentita:

E1

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID:

UN 3422

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

POTASSIUM FLUORIDE SOLUTION

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

6.1

14.4. Gruppo di imballaggio:

III

Etichette:

6.1

Disposizioni speciali:

223

Quantità limitate (LQ):

5 L

Quantità consentita:

E1

EmS:

F-A, S-A

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Potassium fluoride 27% solution

Revisione: 22.04.2025

N. del materiale: AC15.02273

Pagina 12 di 13

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID:	UN 3422
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	POTASSIUM FLUORIDE SOLUTION
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	6.1
14.4. Gruppo di imballaggio:	III
Etichette:	6.1
Disposizioni speciali:	A3
Quantità limitate (LQ) Passenger:	2 L
Passenger LQ:	Y642
Quantità consentita:	E1
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	655
Max quantità IATA - Passenger:	60 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	663
Max quantità IATA - Cargo:	220 L

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

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

non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato

Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 75

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (RS 822.115). I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52) durante la gravidanza e la maternità. Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza /questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

Compenetra facilmente la pelle esterna causando avvelenamenti.

Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione:

SEZIONE 16: altre informazioni

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Potassium fluoride 27% solution

Revisione: 22.04.2025

N. del materiale: AC15.02273

Pagina 13 di 13

Abbreviazioni ed acronimi

Acute Tox. 3: Tossicità acuta, categoria di pericolo 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta, categoria di pericolo 4

Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi, categoria di pericolo 1

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n.

1272/2008 [CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Acute Tox. 4; H332	Metodo di calcolo
Acute Tox. 4; H312	Metodo di calcolo
Acute Tox. 4; H302	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1; H318	Metodo di calcolo

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

H301 Tossico se ingerito.

H302 Nocivo se ingerito.

H302+H312+H332 Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H331 Tossico se inalato.

H332 Nocivo se inalato.

Ulteriori informazioni

Fornire informazioni, istruzioni e formazione adeguate agli utenti.

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

(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)