

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878 Data di pubblicazione: 19/05/2016 Data di revisione: 30/04/2025 Sostituisce la versione di: 27/04/2022 Versione: 1.4

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Sostanza Denominazione commerciale : Acido fluoridrico Denominazione chimica : acido fluoridrico ...% Nome IUPAC : hydrogen fluoride Numero indice EU : 009-003-00-1 Numero CE : 231-634-8 Numero CAS : 7664-39-3 Numero di registrazione REACH : 01-2119458860-33 Codice prodotto : FLAC-00A

Formula : HF

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

Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : uso en laboratorio

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

labbox labware s.l. Migjorn, 1 Casella postale Barcelona (SPAIN) 08338 Premia de Dalt, SPAIN

T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532 info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

: +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency Numero di emergenza phone 112 or to your local emergency number.

Country/Area	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Milano (Osp. Niguarda Ca' Granda) Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162	+39 02 6610 1029	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Tossicità acuta (per inalazione), categoria 2 H330 Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 1 H310 H300 Tossicità acuta (per via orale), categoria 2 Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1A H314

Full text of H and EUH statements: see section 16

Limiti di concentrazione specifici (%):

 $(0,1 \le C < 1)$ Eye Irrit. 2; H319 $(1 \le C < 7)$ Skin Corr. 1B; H314 $(7 \le C < 100)$ Skin Corr. 1A; H314

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP)





GHS06

GHS05

Avvertenza (CLP)

Consigli di prudenza (CLP)

: Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP) : H330 - Letale se inalato.

H310 - Letale per contatto con la pelle.

H300 - Letale se ingerito.

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

: P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso. P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO

ANTIVELENI o un medico.

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con

acqua e sapone.

P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e

mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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.

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Tipo di sostanza : Mono-componente

Nome	Identificatore del prodotto	%
Acido fluoridrico	Numero CAS: 7664-39-3 Numero CE: 231-634-8 Numero indice EU: 009-003- 00-1 no. REACH: 01-2119458860- 33	> 38

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale

Misure di primo soccorso in caso di inalazione

Misure di primo soccorso in caso di contatto

cutaneo

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli

Misure di primo soccorso in caso di ingestione

: In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico.

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare la pelle con acqua abbondante. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un oftalmologo.

: Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Se la vittima è completamente cosciente, dare da bere dell'acqua tiepida (1/2 litro). NON dare niente da bere alla vittima, se incosciente.

30/04/2025 (Data di revisione) IT (italiano) 2/13

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Sintomi/effetti in caso di inalazione : Corrosivo per le vie respiratorie.

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Provoca gravi ustioni.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Provoca gravi ustioni oculari.

Sintomi/effetti in caso di ingestione : Può provocare un'irritazione dell'apparato digerente.

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

Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Sabbia. Anidride carbonica. Schiuma. Polvere secca.

Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di

incendio

: Vapori corrosivi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo,

comprendente gli autorespiratori.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Non inalare i vapori. Consultare la Sezione 8.

Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Sul terreno spazzare o spalare in contenitori adeguati. Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali

gesso o farina fossile al più presto possibile.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli

occhi e gli indumenti.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

30/04/2025 (Data di revisione) IT (italiano) 3/13

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Acido fluoridrico (7664-39-3)		
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)		
Nome locale	Hydrogen fluoride	
IOEL TWA	1,5 mg/m³	
	1,8 ppm	
IOEL STEL	2,5 mg/m³	
	3 ppm	
Francia - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	Fluorure d'hydrogène (Acide fluorhydrique)	
VME (OEL TWA)	1,5 mg/m³	
	1,8 ppm	
VLE (OEL Ceiling/STEL)	2,5 mg/m³	
	3 ppm	
Commento	Valeurs règlementaires contraignantes	
Germania - Valori limite di esposizione professiona	ale (TRGS 900)	
Nome locale	Fluorwasserstoff	
AGW (OEL TWA)	0,83 mg/m³	
	1 ppm	
Commento	DFG,EU,Y,H	
Italia - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	Acido fluoridrico	
OEL TWA	1,5 mg/m³	
	1,8 ppm	
OEL STEL	2,5 mg/m³	
	3 ppm	
Portogallo - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	Ácido fluorídrico , expresso em F	
OEL TWA	0,5 ppm	
OEL Ceiling	2 ppm	
Spagna - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	Fluoruro de hidrógeno	
VLA-ED (OEL TWA)	1,5 mg/m³	
	1,8 ppm	

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Acido fluoridrico (7664-39-3)		
VLA-EC (OEL STEL)	2,5 mg/m³	
	3 ppm	
Commento	VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).	
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	Hydrogen fluoride	
WEL TWA (OEL TWA)	1,5 mg/m³ (as F)	
	1,8 ppm (as F)	
WEL STEL	2,5 mg/m³ (as F)	
	3 ppm (as F)	

DNEL e PNEC

Acido fluoridrico (7664-39-3)		
DNEL/DMEL (Lavoratori)		
Acuta - effetti sistemici, inalazione	2,5 mg/m³	
Acuta - effetti locali, inalazione	2,5 mg/m³	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1,5 mg/m³	
A lungo termine - effetti locali, inalazione	1,5 μg/m³	
DNEL/DMEL (Popolazione generale)		
Acuta - effetti sistemici, inalazione	0,03 mg/m³	
Acuta - effetti sistemici, orale	0,01 mg/kg di peso corporeo/giorno	
Acuta - effetti locali, inalazione	1,25 mg/m³	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	0,01 mg/kg di peso corporeo/giorno	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,03 mg/m³	
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,2 mg/m³	
PNEC (Acqua)		
PNEC aqua (acqua dolce)	0,9 mg/l	
PNEC aqua (acqua marina)	0,9 mg/l	
PNEC (Suolo)		
PNEC suolo	11 mg/kg peso secco	
PNEC (STP)		
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	51 mg/l	

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Non inalare i vapori.

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

EN 374.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:









Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione

Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione della pelle e del corpo	
Tipo	Standard
Indumenti protettivi	

Protezione delle mani:

Indossare guanti

Protezione delle mani					
Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
	Gomma nitrilica (NBR)				

Altre protezioni per la pelle

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Obbligatorio indossare le calzature di sicurezza

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Indossare una maschera

Protezione respiratoria			
Dispositivo	Tipo di filtro	Condizione	Standard
Maschera antigas	Tipo E - Anidride solforosa e cloruro di idrogeno (gas acidi)		

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Liquido
Colore : Incolore.
Odore : Non disponibile
Soglia olfattiva : Non disponibile
Punto di fusione : Non disponibile
Punto di congelamento : Non disponibile
Punto di ebollizione : 112 °C
Infiammabilità : Non disponibile

Infiammabilità : Non disponibile
Limite inferiore di esplosività : Non disponibile
Limite superiore di esplosività : Non disponibile
Punto di infiammabilità : Non disponibile

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Temperatura di autoaccensione : Non disponibile
Temperatura di decomposizione : Non disponibile
pH : Non disponibile
Viscosità cinematica : Non disponibile
Solubilità : Solubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log : Non disponibile

Kow)

Tensione di vapore : Non disponibile
Pressione di vapore a 50 °C : Non disponibile
Densità : 1,13 g/cm³
Densità relativa : Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20 °C : Non disponibile
Caratteristiche della particella : Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alcali forti. Agente ossidante.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossido di carbonio. Anidride carbonica.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale) : Letale se ingerito.

Tossicità acuta (cutanea) : Letale per contatto con la pelle.

Tossicità acuta (inalazione) : Letale se inalato.

Acido fluoridrico (7664-39-3)	
DL50 orale ratto	891 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	500 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	342 μg/m³

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca gravi ustioni cutanee.

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Si ritiene che provochi lesioni oculari gravi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato
Cancerogenicità : Non classificato
Tossicità per la riproduzione : Non classificato

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) —

: Non classificato

esposizione singola

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) —

esposizione ripetuta

: Non classificato

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve

termine (acuto)

: Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo

: Non classificato

termine (cronico)

Acido fluoridrico (7664-39-3)	
CL50 - Pesci [1]	51 mg/l Test organisms (species): other:summary of finidngs in various species
CL50 - Pesci [2]	165 mg/l Test organisms (species): other:summary of finidngs in various species
EC50 - Daphnia [1]	97 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	43 mg/l
NOEC (cronico)	14,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC cronico pesce	4 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '21 d'

12.2. Persistenza e degradabilità

Acido fluoridrico (7664-39-3)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

30/04/2025 (Data di revisione) IT (italiano) 8/13

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numero ONU o numero ID

 N° ONU (ADR)
 : UN 1790

 Numero ONU (IMDG)
 : UN 1790

 Numero ONU (IATA)
 : UN 1790

 Numero ONU (ADN)
 : UN 1790

 Numero ONU (RID)
 : UN 1790

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : ACIDO FLUORIDRICO
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : HYDROFLUORIC ACID
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Hydrofluoric acid
Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : ACIDO FLUORIDRICO
Designazione ufficiale di trasporto (RID) : ACIDO FLUORIDRICO

Descrizione del documento di trasporto (ADR) : UN 1790 ACIDO FLUORIDRICO, 8 (6.1), II, (E)

(ADR)

Descrizione del documento di trasporto (IMDG)

Descrizione del documento di trasporto (IATA)

Descrizione del documento di trasporto (IATA)

Descrizione del documento di trasporto (ADN)

Descrizione del documento di trasporto (RID)

: UN 1790 HYDROFLUORIC ACID, 8 (6.1), II

: UN 1790 ACIDO FLUORIDRICO, 8 (6.1), II

: UN 1790 ACIDO FLUORIDRICO, 8 (6.1), II

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : 8 (6.1) Etichette di pericolo (ADR) : 8, 6.1

.





IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 8 (6.1) Etichette di pericolo (IMDG) : 8, 6.1

:





IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 8 (6.1) Etichette di pericolo (IATA) : 8, 6.1

8



ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 8 (6.1) Etichette di pericolo (ADN) : 8, 6.1

8, 6.





30/04/2025 (Data di revisione) IT (italiano) 9/13

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 8 (6.1) Etichette di pericolo (RID) : 8, 6.1





14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : II
Gruppo di imballaggio (IMDG) : II
Gruppo di imballaggio (IATA) : II
Gruppo di imballaggio (ADN) : II
Gruppo di imballaggio (RID) : II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No N° EmS (Incendio) : F-A N° EmS (Fuoriuscita) : S-B

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : CT1
Quantità limitate (ADR) : 11
Quantità esenti (ADR) : E2
Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC02

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune : MP15

(RID)

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori : T8

per il trasporto alla rinfusa (ADR)

Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e : TP2

contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)

Codice cisterna (ADR) : L4DH

Disposizioni speciali cisterna (ADR) : TU14, TE21
Veicolo per il trasporto in cisterna : AT
Categoria di trasporto (ADR) : 2

Categoria di trasporto (ADR) Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e

movimentazione (ADR)

Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 86

Pannello arancione

86 1790

CV13, CV28

:

Codice restrizione in galleria (ADR) : E
Codice EAC : 2W
Codice APP : B

Trasporto via mare

Quantità limitate (IMDG) : 1L Quantità esenti (IMDG) E2 Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P001 Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG) : PP81 Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC02 IBC special provisions (IMDG) : B20 Istruzioni cisterna (IMDG) : T8 Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP2 Categoria di stivaggio (IMDG) : D

Conservazione e manipolazione (IMDG) : SW1, SW2, H2

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Separazione (IMDG) : SGG1A, SG36, SG49

Proprietà e osservazioni (IMDG) : Colourless liquid with an irritating odour. Highly corrosive to glass, other siliceous materials

: 1L

and most metals. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. Both the liquid and its

fumes cause severe burns to skin, eyes and mucous membranes.

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E2
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y840
Quantità nette max. di quantità limitate aereo : 0.5L

passeggeri e cargo (IATA)

Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo : 851

(IATA)

Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo

(IATA)

Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 855 Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 30L Codice ERG (IATA) : 8P

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : CT1
Disposizioni speciali (ADN) : 802
Quantità limitate (ADN) : 1 L
Quantità esenti (ADN) : E2

Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, EP, TOX, A

Ventilazione (ADN) : VE02 Numero di coni/semafori blu (ADN) : 2

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : CT1
Quantità limitate (RID) : 1L
Quantità esenti (RID) : E2
Istruzioni di imballaggio (RID) : P001, IBC02

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune : MP15

(RID)

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container : T8

per il trasporto alla rinfusa (RID)

Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori : TP2

per il trasporto alla rinfusa (RID)

Codici cisterna per cisterne RID (RID) : L4DH

Disposizioni speciali per le cisterne RID : TU14, TE17, TE21, TT4

Categoria di trasporto (RID) : 2

Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e

movimentazione (RID)

Colli express (RID) : CE6
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 86

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 la miscela

: CW13, CW28

Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)	
Codice di riferimento	Applicabile su
3.	Acido fluoridrico

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)	
Codice di riferimento	Applicabile su
3(b)	Acido fluoridrico

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Acido fluoridrico non é elencata all'allegato XIV del REACH

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Acido fluoridrico non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Acido fluoridrico non è soggetto al Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Acido fluoridrico non è soggetto al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Ozone Regulation (2024/590)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)

Regolamento sui prodotti a duplice uso (428/2009)

Not listed on the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

Norme nazionali

Francia

Malattie professionali	
Codice	Descrizione
RG 32	

Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) Ordinanza sul divieto di sostanze chimiche (ChemVerbotsV) : WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione secondo la AwSV).

: This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).

: Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen SZW-lijst van mutagene stoffen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BlmSchV)

giftige stoffen - Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen - Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen - Ontwikkeling

: La sostanza non è elencata: La sostanza non è elencata

: La sostanza non è elencata

: La sostanza non è elencata

: La sostanza non è elencata

30/04/2025 (Data di revisione) IT (italiano) 12/13

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Danimarca

Regolamenti Nazionali Danesi

: Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:		
Acute Tox. 1 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 1	
Acute Tox. 2 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 2	
Acute Tox. 2 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 2	
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2	
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1A	
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B	
H300	Letale se ingerito.	
H310	Letale per contatto con la pelle.	
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.	
H319	Provoca grave irritazione oculare.	
H330	Letale se inalato.	

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.