

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 1/13
		Revisione n° : 10.0
		Data di revisione : 10/2023
<b>Fluoruro di idrogeno</b>		<b>MTG070</b>

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza / della miscela e della società / della azienda

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale	Fluoruro di idrogeno
Denominazione chimica	Fluoruro di idrogeno = Acido fluoridrico
N° CAS	7664-39-3
N° CE	231-634-8
N° Index	009-002-00-6
N° di registrazione	01-2119458860-33
Formula chimica	HF

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

Usi pertinenti identificati	Impiego industriale e professionale
	Gas di test/Gas di calibrazione
	Reazione chimica/Sintesi
	Uso nella produzione di componenti elettronici/fotovoltaici
	Uso di laboratorio
	Contattare il fornitore per ulteriori informazioni sull'utilizzo
Usi sconsigliati	Solo per uso industriale o professionale

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

Società	MULTIGAS Route de l'Industrie 102 CH-1564 Domdidier Svizzera
Telefono	+41 (0) 26 676 94 94
Indirizzo e-mail	<a href="mailto:info@multigas.ch">info@multigas.ch</a>

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

145 (Centro di tossicologia Zurigo) o +41 (0) 44 251 51 51  
+41 (0) 26 676 94 94 (Multigas)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Gas sotto pressione: Gas liquefatto

H280

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 2/13
		Revisione n° : 10.0
		Data di revisione : 10/2023
<b>Fluoruro di idrogeno</b>		<b>MTG070</b>

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

Per il testo completo delle dichiarazioni H menzionate in questo capitolo, vedere la sezione 16

## 2.2. Elementi dell'etichetta

### Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

#### Pittogrammi di pericoli



GHS04      GHS05      GHS06

#### Avvertenza

Pericolo

#### Indicazioni di pericolo

H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
H300	Letale se ingerito
H310	Letale per contatto con la pelle
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H330	Letale se inalato
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie

#### Consigli di prudenza

P260	Non respirare i gas, i vapori
P262	Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti
P280	Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi, protezione per gli occhi, protezione per il viso
P303+P361+P353+P315	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: (o con i capelli) togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Consultare immediatamente un medico
P304+P340+P315	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare immediatamente un medico
P305+P351+P338+P315	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. Consultare immediatamente un medico
P410+403	Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato
P405	Conservare sotto chiave

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 3/13
		Revisione n° : 10.0
		Data di revisione : 10/2023
<b>Fluoruro di idrogeno</b>		<b>MTG070</b>

### 2.3. Altri pericoli

Nessuno

## SEZIONE 3 : Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Nome	Identificatore del prodotto	Concentrazione	Classificazione
Acido fluoridrico	(N°CAS) 7664-39-3 (N° CE) 231-634-8 (N° indice EU) 009-002-00-6 (N° di registrazione:) 01-2119458860-33	≥ 99%	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation:gas), H330 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Per il testo completo delle dichiarazioni H menzionate in questo capitolo, vedere la sezione 16  
Non contiene altri prodotti e/o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto

### 3.2. Miscele

No stabilito

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### **Consiglio generale**

Consultare un medico. Mostra questa scheda di sicurezza al medico curante

Le ustioni di acido fluoridrico richiedono assistenza medica specialistica di emergenza

I sintomi possono non apparire fino a 24 ore dopo, a seconda della concentrazione di acido fluoridrico. A seguito della decontaminazione con acqua, possono verificarsi danni più gravi a causa della penetrazione o assorbimento dello ione fluoruro

Il trattamento dovrebbe mirare a legare lo ione fluoruro e combattere gli effetti dell'esposizione. La pelle esposta può essere trattata con un gel di gluconato di calcio al 2.5%, ripetuta applicazione, fino a quando la sensazione di bruciore non cessa

Un contatto cutaneo più serio può richiedere l'uso di gluconato di calcio sottocutaneo eccetto nell'area del dito - a meno che il medico non abbia esperienza con questo metodo - a causa del rischio di danni ai tessuti causato dall'aumento della pressione

L'assorbimento può facilmente verificarsi attraverso le regioni subungueali, che dovrebbero essere prese in considerazione durante la decontaminazione

Nel tentativo di prevenire l'assorbimento di ioni fluoruro, se ingerito, somministrare latte alla vittima cosciente o somministrare compresse di carbonato di calcio masticabili o latte di magnesia. Potenziali condizioni, come l'ipocalcemia, l'ipomagnesiemia e l'aritmia cardiaca, devono essere controllate poiché è probabile che si verifichino dopo l'esposizione al prodotto

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 4/13
		Revisione n° : 10.0
		Data di revisione : 10/2023
<b>Fluoruro di idrogeno</b>		<b>MTG070</b>

<b>In caso di inalazione</b>	In caso di inalazione, rimuovere la persona dall'area contaminata. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico
<b>In caso di contatto con la pelle</b>	Rimuovere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminati. Lavare con sapone e molta acqua. Portare immediatamente la vittima in ospedale. Consultare un medico
<b>In caso di contatto con gli occhi</b>	Risciacquare abbondantemente con molta acqua per almeno 15 minuti e consultare un medico
<b>In caso di ingestione</b>	Non dare mai niente a una persona incosciente. Risciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico

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

Può provocare gravi ustioni chimiche alla pelle e alla cornea. Fornire un trattamento di pronto soccorso immediatamente disponibile Richiedere un consiglio medico prima di utilizzare il prodotto

Materiale distruttivo dei tessuti delle mucose e della trachea. Tosse, mancanza di respiro, mal di testa, nausea

Fare riferimento alla Sezione 11

#### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

Dopo l'inalazione trattare con un corticosteroide spray non appena possibile

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Il prodotto in sé non brucia Acqua nebulizzata o acqua nebulizzata. Polvere secca. Diossido di carbonio. Schiuma
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	Non usare getti d'acqua per estinguere l'incendio

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

<b>Pericoli specifici</b>	In caso di incendio o di calore eccessivo, si possono formare prodotti di decomposizione pericolosi L'esposizione alle fiamme può causare la rottura o l'esplosione del recipiente
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	Nessun prodotto più tossico del prodotto stesso

#### **5.3. Ulteriori informazioni**

I contenitori chiusi possono essere raffreddati con acqua nebulizzata

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 5/13
		Revisione n° : 10.0
		Data di revisione : 10/2023
<b>Fluoruro di idrogeno</b>		<b>MTG070</b>

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare di respirare vapori, nebbie o gas  
 Fornire una ventilazione adeguata  
 Evacuare il personale in un luogo sicuro  
 Equipaggiamento di protezione personale, vedere la sezione 8

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Prova a fermare la perdita  
 Ridurre il vapore con spruzzi d'acqua sotto forma di nebbia o goccioline fini

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

Lavare la zona con un getto d'acqua  
 Mantenere la zona sgombra ed evitare fonti di ignizione finché tutto il liquido fuoriuscito non sia evaporato (terreno completamente sbrinato)  
 Lavare abbondantemente con acqua l'equipaggiamento e le zone interessate dalla fuga

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedere anche le sezioni 8 e 13

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare di respirare vapori o nebbia  
 Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare  
 Per precauzione, vedere la sezione 2.2

### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare in un luogo fresco. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un luogo asciutto e ben ventilato  
 Contenuto sotto pressione

### **7.3. Usi finali particolari**

-

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 6/13
		Revisione n° : 10.0
		Data di revisione : 10/2023
<b>Fluoruro di idrogeno</b>		<b>MTG070</b>

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1. Parametri di controllo**

Componenti con valori limite di esposizione professionale

Componenti	N° CAS	Valore tipico di esposizione	Parametro di controllo	Fonti di informazione
Fluoruro di idrogeno	7664-39-3	VME	1 ppm	SUVA: Valori limite di esposizione alle postazioni di lavoro
			0.83 mg/m <sup>3</sup>	
		VLE	2 ppm	SUVA: Valori limite di esposizione alle postazioni di lavoro
			1.66 mg/m <sup>3</sup>	

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**8.2.1. Controlli tecnici idonei**

Garantire un'adeguata ventilazione generale e locale  
I rilevatori di gas devono essere utilizzati in caso di possibile rilascio di gas tossici

**8.2.2. Dispositivi di protezione individuale**

**Protezione per occhi/volto**

Indossare occhiali di sicurezza e una protezione facciale durante il trasferimento o la disconnessione delle linee di trasferimento. Norma EN 166

**Protezione per la pelle e le mani**

Indossare guanti protettivi quando si maneggiano bombole di gas. Norma EN 388-Guanti protettivi contro i rischi meccanici

Indossare guanti isolanti a freddo durante il trasferimento o la disconnessione delle linee di trasferimento. Norma EN 511 - Guanti isolanti contro il freddo

Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici. Norma EN 374-Guanti protettivi contro prodotti chimici

**Per uso a lungo termine**

Materiale: fluoroelastomero

Tempo di penetrazione: 480 min

Spessore del guanto: 0,7 mm

**Per uso a breve termine**

Materiale: gomma cloroprenica

Tempo di penetrazione: 30 min

Spessore del guanto: 0,4 mm

Indossare indumenti protettivi resistenti agli agenti chimici pronti per l'uso in caso di emergenza. Norma EN943-1 - Indumenti protettivi totali contro prodotti chimici liquidi, solidi o gassosi

**Protezione per le vie respiratorie**

L'autorespiratore (SCBA) o la maschera d'aria a pressione positiva devono essere utilizzati in atmosfere ossigenate. Norma EN 137 - Dispositivo autonomo ad aria compressa con maschera a pieno facciale

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 7/13
		Revisione n° : 10.0
		Data di revisione : 10/2023
<b>Fluoruro di idrogeno</b>		<b>MTG070</b>

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Evitare fuoriuscite o perdite se è sicuro

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

• Stato fisico a 20°C / 101.3kPa	Gas
• Colore	Incolore
Odore	Acre
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile
pH	Nessun dato disponibile
Punto di fusione / Punto di congelamento	-83°C
Punto di ebollizione	19.5°C
Punto di infiammabilità	Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun dato disponibile
Limiti di infiammabilità o esplosività	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore [20°C]	1 bar
Tensione di vapore [50°C]	Nessun dato disponibile
Densità di vapore	Nessun dato disponibile
Densità relativa, liquido (acqua=1)	0.97
Densità relativa, gas (aria=1)	0.71
Idrosolubilità	Completamente solubile
Coefficiente di condivisione: n- n-ottanolo / acqua	-1.4
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile
Viscosità	Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile

### 9.2. Altre informazioni

Massa molecolare	20.01 g/mole
Temperatura critica [°C]	188°C
Densità di vapore relativa	Il prodotto è considerato più pesante dell'aria a causa di legami idrogeno tra le molecole. Può accumularsi in spazi chiusi, specialmente al livello del suolo o al di sotto

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 8/13
		Revisione n° : 10.0
		Data di revisione : 10/2023
<b>Fluoruro di idrogeno</b>		<b>MTG070</b>

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Non ci sono ulteriori pericoli di reattività oltre a quelli descritti nei paragrafi sottostanti

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile nelle condizioni di conservazione raccomandate

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni con molti composti chimici  
 Reagisce con gli acidi  
 Reagisce con le sostanze organiche  
 Reagisce con i metalli per formare idrogeno  
 Reagisce con gli alcali

**10.4. Condizioni da evitare**

L'aria, leggera, emette un fumo intenso nell'aria umida

**10.5. Materiali incompatibili**

Reagisce con la maggior parte dei metalli in presenza di umidità liberando idrogeno, gas estremamente infiammabile  
 Con acqua causa corrosione rapida di alcuni metalli  
 Reagisce con l'acqua formando acidi corrosivi  
 Può reagire violentemente con alcali  
 Attacca vetro e cemento  
 Consultare la norma ISO 11114 per informazioni addizionali sulla compatibilità dei materiali

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In condizioni normali di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero generarsi prodotti di decomposizione pericolosi

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

<b>Tossicità acuta</b>	Letale se inalato Letale per contatto con la pelle L'assorbimento di una quantità eccessiva di F- può portare fluorosi sistemiche acute con ipocalcemia, interferenze con varie funzioni metaboliche e danni agli organi (cuore, fegato, reni)
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 9/13
		Revisione n° : 10.0
		Data di revisione : 10/2023
<b>Fluoruro di idrogeno</b>		<b>MTG070</b>

<b>Lesioni/irritazioni oculari gravi</b>	Provoca gravi lesioni oculari
<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	Nessun dato disponibile
<b>Mutagenicità</b>	Nessun dato disponibile
<b>Cancerogenicità</b>	Nessun dato disponibile
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>	Forte corrosione dell'apparato respiratorio ad alte concentrazioni
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>	Nessun dato disponibile
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Nessun dato disponibile

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### 12.1. Tossicità

**Valutazione** I criteri di classificazione non sono soddisfatti

### 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

La valutazione PBT / vPvB non è disponibile perché la valutazione della sicurezza chimica non è richiesta / non è condotta

### 12.6. Proprietà di interferenza endocrina

La sostanza/miscela non contiene componenti che, ai sensi dell'articolo 57, lettera f), del regolamento REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento delegato (UE) 2018/605 della Commissione, in quantità pari o superiore allo 0,1%, presentano proprietà di interferenza endocrina

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 10/13
		Revisione n° : 10.0
		Data di revisione : 10/2023
<b>Fluoruro di idrogeno</b>		<b>MTG070</b>

### 12.7. Altri effetti avversi

Può causare variazioni di pH nei sistemi ecologici acquatici

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

<b>Prodotto</b>	Non rilasciare nell'atmosfera Brucia in un inceneritore chimico equipaggiato con un postcombustore e una lavasciuga Restituire al fornitore il prodotto non utilizzato nel recipiente originale
<b>Imballaggio contaminato</b>	Eliminare come prodotto non utilizzato Contattare il fornitore se sono necessarie istruzioni
<b>Codice OTRif</b>	16 05 04 Gas in contenitori a pressione, contenenti sostanze pericolose

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

Trasporto su strada/ferrovia ADR / RID	Trasporto per mare IMDG	Trasporto per via aerea IATA
1052	1052	1052

### 14.2. Nome ufficiale di spedizione dell'ONU

Trasporto su strada/ferrovia ADR / RID	Trasporto per mare IMDG	Trasporto per via aerea IATA
Fluoruro di idrogeno anidro	Hydrogen fluoride, anhydrous	Hydrogen fluoride, anhydrous

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Etichettatura



ADR/RID  
IMDG  
IATA

8 : Materie corrosive  
6.1 : Sostanze tossiche

### 14.4. Gruppo di imballaggio

ADR/RID  
IMDG  
IATA

Non stabilito

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 11/13
		Revisione n° : 10.0
		Data di revisione : 10/2023
<b>Fluoruro di idrogeno</b>		<b>MTG070</b>

#### **14.5. Pericoli per l'ambiente**

ADR/RID	Nessuno
IMDG	Nessuno
ICAO-TI / IATA-DGR	Nessuno

#### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile

#### **14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

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**

Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del regolamento (CE) n. 1907/2006

#### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questo prodotto è stata condotta una valutazione della sicurezza chimica (CSA)

### **SEZIONE 16: Altre informazioni**

<b>Indicazioni di modifiche</b>	Scheda di dati di sicurezza revisionata in accordo con il Regolamento della Commissione (UE) 2015/830
<b>Abbreviazioni ed acronimi</b>	<p>ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada</p> <p>CAS : Identificativo numerico attribuito dal Chemical Abstract Service (USA)</p> <p>CLP : Classification Labelling Packaging - Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio</p> <p>CSA : Chemical Safety Assessment - Valutazione della sicurezza chimica</p> <p>DPI : Dispositivi di Protezione Individuale</p> <p>EIGA : European Industrial Gases Association</p> <p>EINECS : European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Registro europeo delle sostanze chimiche in commercio</p> <p>EN : European Norm - Norma europea</p> <p>ATE : Acute Toxicity Estimate - Stima della tossicità acuta</p> <p>IATA : International Air Transport Association - Associazione internazionale del trasporto aereo</p>

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 12/13
		Revisione n° : 10.0
		Data di revisione : 10/2023
<b>Fluoruro di idrogeno</b>		<b>MTG070</b>

IMDG Code :	International Maritime Dangerous Goods code - Codice per il trasporto via mare di merci pericolose
LC50 :	Lethal Concentration 50 - Concentrazione letale per il 50% della popolazione sottoposta a test
PBT :	Persistent, Bioaccumulative and Toxic - Persistente, bioaccumulabile e tossico
REACH :	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals - Regolamento (CE) N. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche
RID :	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses - Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia
RMM :	Risk Management Measures - Misure di gestione dei rischi
STOT-SE :	Specific Target Organ Toxicity-Single Exposure - Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione singola
ONU :	Organizzazione delle Nazioni Unite
vPvB :	very Persistent and very Bioaccumulative - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Testo completo delle frasi H, EUH e P di cui alle sezioni 2 e 3

#### Indicazioni di pericolo

H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
H300	Letale se ingerito
H310	Letale per contatto con la pelle
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H330	Letale se inalato
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie

#### Consigli di prudenza

P260	Non respirare i gas, i vapori
P262	Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti
P280	Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi, protezione per gli occhi, protezione per il viso
P303+P361+P353+P315	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: (o con i capelli) togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Consultare immediatamente un medico
P304+P340+P315	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare immediatamente un medico
P305+P351+P338+P315	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. Consultare immediatamente un medico
P410+403	Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 13/13
		Revisione n° : 10.0
		Data di revisione : 10/2023
<b>Fluoruro di idrogeno</b>	<b>MTG070</b>	

P405

Conservare sotto chiave

**Ulteriori informazioni**

Le informazioni di cui sopra sono state preparate sulla base delle informazioni più sicure disponibili

Non pretendono di essere esaurienti e dovrebbero essere considerati come una guida