



# Soluzione di riferimento per la spettroscopia ad assorbimento atomico.

## Molibdeno (Mo) 1000 mg/l in HNO<sub>3</sub> 1% HF 1%

### Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

Data di pubblicazione: 2015/8/18 Data di revisione: 2021/4/28 Versione: 1.2

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome del prodotto : Soluzione di riferimento per la spettroscopia ad assorbimento atomico.  
Molibdeno (Mo) 1000 mg/l in HNO<sub>3</sub> 1% HF 1%  
Codice prodotto : B034

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

#### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale  
Uso della sostanza/ della miscela : Materiale di riferimento  
Funzione o categoria d'uso : Sostanze chimiche per laboratorio

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

#### Spectracer UK Ltd.

Third Floor,  
55 Blandford Street,  
London,  
W1U 7HW,  
United Kingdom.

Tel: +44 (0) 207 193 9114

Fax: +44 (0) 203 432 4686

Email: [contact@spectracer.co.uk](mailto:contact@spectracer.co.uk)

Web: [www.spectracer.com](http://www.spectracer.com)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Croazia	Poisons Control Centre Institute of Medical Research & Occupational Health	Ksaverska Cesta 2 P.O. Box 291 HR-10000 Zagreb	+385 1 234 8342	
Italia	Centro Antiveneni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	
Svizzera	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich	145	

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Corrosivo per i metalli, categoria 1 H290  
Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 H302  
Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3 H311  
Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4 H332  
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B H314  
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 H318  
Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

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

Può essere corrosivo per i metalli. Tossico per contatto con la pelle. Nocivo se inalato. Nocivo se ingerito. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Provoca gravi lesioni oculari.

# Soluzione di riferimento per la spettroscopia ad assorbimento atomico.

## Molibdeno (Mo) 1000 mg/l in HNO<sub>3</sub> 1% HF 1%

### Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS05

GHS06

GHS07

Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Componenti pericolosi

: acido nitrico; acido fluoridrico

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H290 - Può essere corrosivo per i metalli.  
H302+H332 - Nocivo se ingerito o inalato.  
H311 - Tossico per contatto con la pelle.  
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza (CLP)

: P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso.  
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
P301+P330+P331+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P303+P361+P353+P310 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P305+P351+P338+P310 - 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P361+P364 - Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
P390 - Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

#### 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
acido nitrico	(Numero CAS) 7697-37-2 (Numero CE) 231-714-2 (Numero indice EU) 007-004-00-1 (no. REACH) 01-2119487297-23-XXXX	1	Ox. Liq. 2, H272 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
acido fluoridrico	(Numero CAS) 7664-39-3 (Numero CE) 231-634-8 (Numero indice EU) 009-002-00-6 (no. REACH) 01-2119458860-33-XXXX	1	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1A, H314
pentafluoruro di molibdeno sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (AT, BE, BG, CH, CZ, ES, GB, IE, PL, PT, SE, SK)	(Numero CAS) 13819-84-6	0,1 – 0,5	Non classificato

# Soluzione di riferimento per la spettroscopia ad assorbimento atomico.

## Molibdeno (Mo) 1000 mg/l in HNO<sub>3</sub> 1% HF 1%

### Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

Limiti di concentrazione specifici:		
Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
acido nitrico	(Numero CAS) 7697-37-2 (Numero CE) 231-714-2 (Numero indice EU) 007-004-00-1 (no. REACH) 01-2119487297-23-XXXX	( 5 ≤C < 20) Skin Corr. 1B, H314 ( 20 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314 ( 65 ≤C < 99) Ox. Liq. 3, H272 ( 99 ≤C < 100) Ox. Liq. 2, H272
acido fluoridrico	(Numero CAS) 7664-39-3 (Numero CE) 231-634-8 (Numero indice EU) 009-002-00-6 (no. REACH) 01-2119458860-33-XXXX	( 0,1 ≤C < 1) Eye Irrit. 2, H319 ( 1 ≤C < 7) Skin Corr. 1B, H314 ( 7 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

##### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: Chiamare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Consultare un medico. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Chiamare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso 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. Chiamare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Chiamare immediatamente un medico.

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

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Ustioni.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Gravi danni agli occhi.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Ustioni.

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

Trattamento sintomatico.

#### SEZIONE 5: Misure antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

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

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

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

##### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

#### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

###### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

###### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

:

##### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.  
Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

##### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

# Soluzione di riferimento per la spettroscopia ad assorbimento atomico.

## Molibdeno (Mo) 1000 mg/l in HNO<sub>3</sub> 1% HF 1%

### Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

#### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

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

Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Misure di igiene : Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. 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 : Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente. Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare sotto chiave. Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.

Materiali incompatibili : Metalli.

##### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

##### 8.1. Parametri di controllo

###### acido nitrico (7697-37-2)

UE	Nome locale	Nitric acid
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	1 ppm
UE	Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Austria	Nome locale	Salpetersäure
Austria	MAK Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	2,6 mg/m <sup>3</sup> (Mow)
Austria	MAK Short time value [ppm]	1 ppm (Mow)
Austria	Riferimento normativo	BGBI. II Nr. 382/2020
Belgio	Nome locale	Acide nitrique # Salpeterzuur
Belgio	Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	Short time value [ppm]	1 ppm
Belgio	Riferimento normativo	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Bulgaria	Nome locale	Азотна киселина
Bulgaria	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Bulgaria	Note	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Bulgaria	Riferimento normativo	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020 г.)
Croazia	Nome locale	Dušična kiselina
Croazia	KGVI (kratkotrajna гранична vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Croazia	KGVI (kratkotrajna гранична vrijednost izloženosti) (ppm)	1 ppm
Croazia	Naznake (HR)	Direktiva: 2006/15/EZ
Croazia	Riferimento normativo	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o граниčnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim граниčnim vrijednostima (NN 91/2018)
Repubblica Ceca	Nome locale	Kyselina dusičná

# Soluzione di riferimento per la spettroscopia ad assorbimento atomico.

## Molibdeno (Mo) 1000 mg/l in HNO<sub>3</sub> 1% HF 1%

### Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

acido nitrico (7697-37-2)		
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (ppm)	0,4 ppm
Repubblica Ceca	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Repubblica Ceca	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	1 ppm
Repubblica Ceca	Commento (CZ)	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Repubblica Ceca	Riferimento normativo	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)
Danimarca	Nome locale	Salpetersyre
Danimarca	Grænseværdi (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Danimarca	Grænseværdi (STEL) (ppm)	1 ppm
Danimarca	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); S (betyder, at grænseværdien ikke bør overskrides. Værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter)
Danimarca	Riferimento normativo	BEK nr 698 af 28/05/2020
Estonia	Nome locale	Lämmastikhape
Estonia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Estonia	Riferimento normativo	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
Finlandia	Nome locale	Typpihappo
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1,3 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	0,5 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1 ppm
Finlandia	Riferimento normativo	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
Francia	Nome locale	Acide nitrique
Francia	VLE [mg/m <sup>3</sup> ]	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VLE [ppm]	1 ppm
Francia	Nota (FR)	Valeurs réglementaires indicatives
Francia	Riferimento normativo	Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)
Germania	TRGS 900 Nome locale	Salpetersäure
Germania	Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Germania	Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	1 ppm
Germania	TRGS 900 Commento	EU;13;16
Germania	TRGS 900 Riferimento normativo	TRGS900
Germania	TRGS 910 Concentrazione accettabile note	
Gibilterra	Breve termine mg/m <sup>3</sup>	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Gibilterra	Breve termine ppm	1 ppm
Gibilterra	Name of agent	Nitric acid
Gibilterra	Riferimento normativo	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)

# Soluzione di riferimento per la spettroscopia ad assorbimento atomico.

## Molibdeno (Mo) 1000 mg/l in HNO<sub>3</sub> 1% HF 1%

### Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

acido nitrico (7697-37-2)		
Grecia	Nome locale	Νιτρικό οξύ
Grecia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Grecia	Riferimento normativo	Π.Δ. 162/2007 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ungheria	Nome locale	SALÉTROMSAV
Ungheria	CK-érték	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Ungheria	Megjegyzések (HU)	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték)
Ungheria	Riferimento normativo	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irlanda	Nome locale	Nitric acid
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	1 ppm
Irlanda	Notes (IE)	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Irlanda	Riferimento normativo	Chemical Agents Code of Practice 2020
Italia	Nome locale	Acido nitrico
Italia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Italia	Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Lettonia	Nome locale	Slāpekļskābe
Lettonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Lettonia	OEL TWA (ppm)	0,78 ppm
Lettonia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Lettonia	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Lettonia	Riferimento normativo	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Lituania	Nome locale	Nitrato rūgštis (azoto rūgštis)
Lituania	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	TPRV (ppm)	1 ppm
Lituania	Riferimento normativo	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Lussemburgo	Nome locale	Acide nitrique
Lussemburgo	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Lussemburgo	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Lussemburgo	Riferimento normativo	Mémorial A N° 684 de 2018 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
Malta	Nome locale	Nitric acid
Malta	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>

# Soluzione di riferimento per la spettroscopia ad assorbimento atomico.

## Molibdeno (Mo) 1000 mg/l in HNO<sub>3</sub> 1% HF 1%

### Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

acido nitrico (7697-37-2)		
Malta	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Malta	Riferimento normativo	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.57 of 2018)
Olanda	Nome locale	Salpeterzuur
Olanda	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	1,3 mg/m <sup>3</sup>
Olanda	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	0,5 ppm (Salpeterzuur; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value)
Olanda	Riferimento normativo	Arbeidsomstandighedenregeling 2020
Polonia	Nome locale	Kwas azotowy (V)
Polonia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	Riferimento normativo	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portogallo	Nome locale	Ácido nítrico
Portogallo	OEL TWA (ppm)	2 ppm
Portogallo	OEL STEL (ppm)	4 ppm
Slovacchia	Riferimento normativo	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Romania	Nome locale	Acid nitric/Acid azotic
Romania	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Romania	Riferimento normativo	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020)
Slovacchia	Nome locale	Kyselina dusičná
Slovacchia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Slovacchia	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Slovacchia	Riferimento normativo	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovenia	Nome locale	dušikova kislina
Slovenia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Slovenia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Slovenia	Commento (SI)	EU
Slovenia	Riferimento normativo	Uradni list RS, št. 78/2019 z dne 20.12.2019
Spagna	Nome locale	Ácido nítrico
Spagna	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	VLA-EC (ppm)	1 ppm
Spagna	Note	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Spagna	Riferimento normativo	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Svezia	Nome locale	Salpetersyra
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1,3 mg/m <sup>3</sup>
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	0,5 ppm

# Soluzione di riferimento per la spettroscopia ad assorbimento atomico.

## Molibdeno (Mo) 1000 mg/l in HNO<sub>3</sub> 1% HF 1%

### Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

acido nitrico (7697-37-2)		
Svezia	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Svezia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	1 ppm
Svezia	Riferimento normativo	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Regno Unito	Nome locale	Nitric acid
Regno Unito	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Regno Unito	Riferimento normativo	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Islanda	Nome locale	Saltpéturssýra
Islanda	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Islanda	OEL (15 min ref) (ppm)	1 ppm
Islanda	Riferimento normativo	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norvegia	Nome locale	Salpetersyre
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Norvegia	Grenseverdier (AN) (ppm)	2 ppm
Norvegia	Merknader (NO)	E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.
Norvegia	Riferimento normativo	FOR-2020-04-06-695
Svizzera	Nome locale	Acide nitrique / Salpetersäure
Svizzera	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	MAK (ppm)	2 ppm
Svizzera	KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	KZGW (ppm)	2 ppm
Svizzera	Tossicità critica	VRS, Yeux, Dent / OAW, Auge, Zahn
Svizzera	Commento	NIOSH, OSHA
Svizzera	Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2021
USA - ACGIH	Nome locale	Nitric acid
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	2 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	4 ppm
USA - ACGIH	Commento (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; dental erosion
USA - ACGIH	Riferimento normativo	ACGIH 2020

pentafluoruro di molibdeno (13819-84-6)		
Austria	Nome locale	Molybdän und Molybdänverbindungen, unlösliche
Austria	MAK [mg/m <sup>3</sup> ]	10 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	20 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	Nome locale	Molybdène (composés solubles) (en Mo) # Molybdeenverbindungen (onoplosbaar) (als Mo)
Belgio	Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]	10 mg/m <sup>3</sup> 0,5 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	Nome locale	Молибден
Bulgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> разтворими съединения (като молибден) 10 mg/m <sup>3</sup> и негови съединения (като молибден)



# Soluzione di riferimento per la spettroscopia ad assorbimento atomico.

## Molibdeno (Mo) 1000 mg/l in HNO<sub>3</sub> 1% HF 1%

### Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

pentafluoruro di molibdeno (13819-84-6)		
Repubblica Ceca	Nome locale	Molybden
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Repubblica Ceca	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
Germania	TRGS 910 Concentrazione accettabile note	
Irlanda	Nome locale	Molybdenum compounds (as Mo)
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup> R (Respirable)
Irlanda	Riferimento normativo	Chemical Agents Code of Practice 2020
Polonia	Nome locale	Molibden i jego związki w przeliczeniu na Mo
Polonia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Portogallo	Nome locale	Molibdénio, expresso em Mo Compostos solúveis
Portogallo	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup> R (Fração respirável) 10 mg/m <sup>3</sup> I (Fração inalável) 3 mg/m <sup>3</sup> R (Fração respirável)
Slovacchia	Nome locale	Molybdén a jeho zlúčeniny rozpustné (ako Mo)
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup> inhalovateľná frakcia 5 mg/m <sup>3</sup> respirabilná frakcia
Spagna	Nome locale	Molibdeno
Spagna	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> elemental. Fracción inhalable 3 mg/m <sup>3</sup> elemental. Fracción respirable 10 mg/m <sup>3</sup> Compuestos insolubles, como Mo. Fracción inhalable 3 mg/m <sup>3</sup> Compuestos insolubles, como Mo. Fracción respirable 0,5 mg/m <sup>3</sup> Compuestos solubles, como Mo. Fracción respirable
Svezia	Nome locale	Molybden, metall och svårlösliga. föreningar (som Mo)
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> totaldamm 5 mg/m <sup>3</sup> respirabelt damm
Svezia	Anmärkning (SE)	2 (Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien. Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod)
Regno Unito	Nome locale	Molybdenum
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> insoluble compounds (as Mo) 5 mg/m <sup>3</sup> soluble compounds (as Mo)
Regno Unito	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup> insoluble compounds (as Mo) 10 mg/m <sup>3</sup> soluble compounds (as Mo)
Regno Unito	Riferimento normativo	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Svizzera	Nome locale	Molybdänverbindungen löslich (als Mo berechnet)
Svizzera	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	Commento	e(mg/m <sup>3</sup> ) - UAW <sup>KT AN</sup> - NIOSH
USA - ACGIH	Nome locale	Molybdenum, metal and insoluble compounds, as Mo

# Soluzione di riferimento per la spettroscopia ad assorbimento atomico.

## Molibdeno (Mo) 1000 mg/l in HNO<sub>3</sub> 1% HF 1%

### Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

pentafluoruro di molibdeno (13819-84-6)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (I - Inhalable particulate matter) 3 mg/m <sup>3</sup> (R - Respirable particulate matter)
USA - ACGIH	Commento (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr
USA - ACGIH	Riferimento normativo	ACGIH 2020

acido fluoridrico (7664-39-3)		
UE	Nome locale	Hydrogen fluoride
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	1,8 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	3 ppm
UE	Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Belgio	Nome locale	Hydrogène (fluorure d') # Waterstoffluoride
Belgio	Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	Limit value [ppm]	1,8 ppm
Belgio	Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	Short time value [ppm]	3 ppm
Belgio	Commento (BE)	M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Belgio	Riferimento normativo	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Bulgaria	Nome locale	Флуороводород
Bulgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Bulgaria	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Bulgaria	Note	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Bulgaria	Riferimento normativo	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020 г.)
Croazia	Nome locale	Vodikov fluorid
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>

# Soluzione di riferimento per la spettroscopia ad assorbimento atomico.

## Molibdeno (Mo) 1000 mg/l in HNO<sub>3</sub> 1% HF 1%

### Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

acido fluoridrico (7664-39-3)		
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	1,8 ppm
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	3 ppm
Croazia	Naznake (HR)	Direktiva: 2000/39/EZ
Croazia	Riferimento normativo	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
Repubblica Ceca	Nome locale	Fluorovodik
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (ppm)	1,8 ppm
Repubblica Ceca	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Repubblica Ceca	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	3 ppm
Repubblica Ceca	Commento (CZ)	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Repubblica Ceca	Riferimento normativo	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)
Danimarca	Nome locale	Hydrogenfluorid (Fluorbrinte)
Danimarca	Grænseværdi (8 timer) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Danimarca	Grænseværdi (8 timer) (ppm)	1,8 ppm
Danimarca	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Danimarca	Riferimento normativo	BEK nr 698 af 28/05/2020
Estonia	Nome locale	Vesinikfluoriid
Estonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Estonia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Estonia	Riferimento normativo	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
Finlandia	Nome locale	Fluorivety
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	1,8 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	3 ppm
Finlandia	Huomautus (FI)	Iho
Finlandia	Riferimento normativo	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Francia	Nome locale	Fluorure d'hydrogène (Acide fluorhydrique)
Francia	VME [mg/m <sup>3</sup> ]	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME [ppm]	1,8 ppm
Francia	VLE [mg/m <sup>3</sup> ]	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VLE [ppm]	3 ppm
Francia	Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes

# Soluzione di riferimento per la spettroscopia ad assorbimento atomico.

## Molibdeno (Mo) 1000 mg/l in HNO<sub>3</sub> 1% HF 1%

### Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

acido fluoridrico (7664-39-3)		
Francia	Riferimento normativo	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)
Germania	TRGS 900 Nome locale	Fluorwasserstoff
Germania	Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> )	0,83 mg/m <sup>3</sup>
Germania	Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	1 ppm
Germania	Fattore di limitazione dell'esposizione di picco	2(l)
Germania	TRGS 900 Commento	DFG;EU;Y;H
Germania	TRGS 900 Riferimento normativo	TRGS900
Germania	TRGS 903 Nome locale	Hydrogenfluorid (Fluorwasserstoff) und anorganische Fluorverbindungen (Fluoride)
Germania	TRGS 903 Valore limite biologico	7 mg/g Creatinin Parameter: Fluorid - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG 4 mg/g Creatinin Parameter: Fluorid - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: d) vor nachfolgender Schicht - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG
Germania	TRGS 903 Riferimento normativo	TRGS 903
Germania	TRGS 910 Concentrazione accettabile note	
Gibilterra	Otto ore mg/m <sup>3</sup>	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Gibilterra	Otto ore ppm	1,8 ppm
Gibilterra	Breve termine mg/m <sup>3</sup>	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Gibilterra	Breve termine ppm	3 ppm
Gibilterra	Name of agent	Hydrogen fluoride
Gibilterra	Riferimento normativo	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grecia	Nome locale	Υδροφθόριο
Grecia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL TWA (ppm)	3 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Grecia	Riferimento normativo	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Irlanda	Nome locale	Hydrogen fluoride (as F)
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	1,8 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	3 ppm
Irlanda	Notes (IE)	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Irlanda	Riferimento normativo	Chemical Agents Code of Practice 2020
Italia	Nome locale	Acido fluoridrico

# Soluzione di riferimento per la spettroscopia ad assorbimento atomico.

## Molibdeno (Mo) 1000 mg/l in HNO<sub>3</sub> 1% HF 1%

### Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

acido fluoridrico (7664-39-3)		
Italia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Italia	Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Lettonia	Nome locale	Fluorūdeņradis
Lettonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Lettonia	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Lettonia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Lettonia	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Lettonia	Riferimento normativo	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Lituania	Nome locale	Vandenilio fluoridas
Lituania	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	IPRV (ppm)	1,8 ppm
Lituania	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	TPRV (ppm)	3 ppm
Lituania	Commento (LT)	Ū (ūmus poveikis)
Lituania	Riferimento normativo	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Lussemburgo	Nome locale	Fluorure d'hydrogène
Lussemburgo	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Lussemburgo	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Lussemburgo	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Lussemburgo	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Lussemburgo	Riferimento normativo	Mémorial A N° 684 de 2018 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
Malta	Nome locale	Hydrogen fluoride
Malta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Malta	Riferimento normativo	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.57 of 2018)
Olanda	Nome locale	Fluorwaterstof
Olanda	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (als F)
Olanda	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	1,2 ppm (Fluorwaterstof (als F); Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value; als F)
Olanda	Riferimento normativo	Arbeidsomstandighedenregeling 2020
Polonia	Nome locale	Fluorowodór
Polonia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>

# Soluzione di riferimento per la spettroscopia ad assorbimento atomico.

## Molibdeno (Mo) 1000 mg/l in HNO<sub>3</sub> 1% HF 1%

### Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

acido fluoridrico (7664-39-3)		
Polonia	Riferimento normativo	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portogallo	OEL - Ceilings (ppm)	2 ppm
Romania	Nome locale	Acid fluorhidric/Fluorură de hidrogen
Romania	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Romania	Riferimento normativo	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020)
Slovacchia	Nome locale	Fluórovodík, kyselina fluorovodíková (ako F)
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Slovacchia	NPHV (priemerná) (ppm)	1,8 ppm
Slovacchia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Slovacchia	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Slovacchia	Riferimento normativo	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovenia	Nome locale	vodikov fluorid
Slovenia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Slovenia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,25 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	OEL STEL (ppm)	2,7 ppm
Slovenia	Commento (SI)	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost), EU
Slovenia	Riferimento normativo	Uradni list RS, št. 78/2019 z dne 20.12.2019
Spagna	Nome locale	Fluoruro de hidrógeno
Spagna	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	VLA-ED (ppm)	1,8 ppm
Spagna	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	VLA-EC (ppm)	3 ppm
Spagna	Note	VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).

# Soluzione di riferimento per la spettroscopia ad assorbimento atomico.

## Molibdeno (Mo) 1000 mg/l in HNO<sub>3</sub> 1% HF 1%

### Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

acido fluoridrico (7664-39-3)		
Spagna		2 mg/l Parámetro: Fluoruros - Medio: Orina - Momento de muestreo: Antes de la jornada laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos) 3 mg/l Parámetro: Fluoruros - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos)
Spagna	Riferimento normativo	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Svezia	Nome locale	Vätefluorid (Fluorväte)
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	1,8 ppm
Svezia	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	1,7 mg/m <sup>3</sup>
Svezia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	2 ppm
Svezia	Anmärkning (SE)	31 (Vid exponering för blandningar av fluorider och vätefluorid ska nivågränsvärdet för fluorider tillämpas)
Svezia	Riferimento normativo	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Regno Unito	Nome locale	Hydrogen fluoride
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> (as F)
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	1,8 ppm (as F)
Regno Unito	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup> (as F)
Regno Unito	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	3 ppm (as F)
Regno Unito	Riferimento normativo	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Islanda	Nome locale	Vetnisflúoríð (flúorvetni)
Islanda	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0,6 mg/m <sup>3</sup>
Islanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	0,7 ppm
Islanda	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup> Þakgildið er miðað við fimm mínútna tímabil
Islanda	OEL (15 min ref) (ppm)	3 ppm Þakgildið er miðað við fimm mínútna tímabil
Islanda	Riferimento normativo	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norvegia	Nome locale	Hydrogenfluorid (Fluss-syre)
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Norvegia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Norvegia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	1,8 ppm
Norvegia	Merknader (NO)	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.
Norvegia	Riferimento normativo	FOR-2020-04-06-695
Svizzera	Nome locale	Acide fluorhydrique / Fluorwasserstoff

# Soluzione di riferimento per la spettroscopia ad assorbimento atomico.

## Molibdeno (Mo) 1000 mg/l in HNO<sub>3</sub> 1% HF 1%

### Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

acido fluoridrico (7664-39-3)		
Svizzera	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	0,83 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	MAK (ppm)	1 ppm
Svizzera	KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	1,66 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	KZGW (ppm)	2 ppm
Svizzera	Tossicità critica	VR, Os, Peau, Yeux / AW, Knochen, Haut, Auge
Svizzera	Notazione	SS <sub>C</sub> , B / SS <sub>C</sub> , B
Svizzera	Commento	HSE, NIOSH, OSHA
Svizzera	Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2021
USA - ACGIH	Nome locale	Hydrogen fluoride, as F
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,5 ppm
USA - ACGIH	ACGIH Ceiling (ppm)	2 ppm
USA - ACGIH	Commento (ACGIH)	TLV® Basis: URT, LRT, skin, & eye irr; fluorosis. Notations: Skin; BEI
USA - ACGIH	Riferimento normativo	ACGIH 2020

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

##### Dispositivi di protezione individuale:

Evitare le esposizioni inutili. Il dispositivo di protezione individuale deve essere scelto in conformità con le norme CEN e di concerto con il fornitore del dispositivo di protezione.

##### Protezione delle mani:

Guanti di protezione

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina

##### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

##### Protezione respiratoria:

Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo. [Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

##### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



##### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Dati non disponibili
Odore	: Dati non disponibili
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: < 2



# Soluzione di riferimento per la spettroscopia ad assorbimento atomico.

## Molibdeno (Mo) 1000 mg/l in HNO<sub>3</sub> 1% HF 1%

### Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: 1,01
Solubilità	: Dati non disponibili
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

#### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

#### 10.5. Materiali incompatibili

metalli.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.
Tossicità acuta (cutanea)	: Tossico per contatto con la pelle.
Tossicità acuta (inalazione)	: Nocivo se inalato.

STA CLP (orale)	500 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (cutanea)	500 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (polveri, nebbie)	4,545 mg/l/4h

#### acido nitrico (7697-37-2)

CL50 Inalazione - Ratto	> 2,65 mg/l
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca gravi ustioni cutanee. pH: < 2
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca gravi lesioni oculari. pH: < 2
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato

# Soluzione di riferimento per la spettroscopia ad assorbimento atomico.

## Molibdeno (Mo) 1000 mg/l in HNO<sub>3</sub> 1% HF 1%

### Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

#### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

##### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Prima della neutralizzazione il prodotto può costituire un pericolo per gli organismi acquatici.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Non classificato

##### acido nitrico (7697-37-2)

CL50 pesci 1	72 mg/l
CE50 Daphnia 1	180 mg/l
Soglia di tossicità alghe 1	> 19 mg/l

##### acido fluoridrico (7664-39-3)

CL50 pesci 1	107,5 mg/l
CE50 Daphnia 1	270 mg/l

##### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

##### acido nitrico (7697-37-2)

BCF pesci 1	≤ 1
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-2,3

##### acido fluoridrico (7664-39-3)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-1,4
---------------------------------------------------------	------

##### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

##### Componente

acido fluoridrico (7664-39-3)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
-------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

##### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

##### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti	: Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	: 16 05 06* - sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio

# Soluzione di riferimento per la spettroscopia ad assorbimento atomico.

## Molibdeno (Mo) 1000 mg/l in HNO<sub>3</sub> 1% HF 1%

### Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

#### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU</b>				
UN 2922	UN 2922	UN 2922	UN 2922	UN 2922
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>				
LIQUIDO CORROSIVO TOSSICO, N.A.S. (acido fluoridrico ; acido nitrico)	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (hydrofluoric acid ; nitric acid)	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (acido fluoridrico ; acido nitrico)	LIQUIDO CORROSIVO TOSSICO, N.A.S. (acido fluoridrico ; acido nitrico)	LIQUIDO CORROSIVO TOSSICO, N.A.S. (acido fluoridrico ; acido nitrico)
<b>Descrizione del documento di trasporto</b>				
UN 2922 LIQUIDO CORROSIVO TOSSICO, N.A.S. (acido fluoridrico ; acido nitrico), 8 (6.1), II, (E)	UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (hydrofluoric acid ; nitric acid), 8 (6.1), II	UN 2922 Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (acido fluoridrico ; acido nitrico), 8 (6.1), II	UN 2922 LIQUIDO CORROSIVO TOSSICO, N.A.S. (acido fluoridrico ; acido nitrico), 8 (6.1), II	UN 2922 LIQUIDO CORROSIVO TOSSICO, N.A.S. (acido fluoridrico ; acido nitrico), 8 (6.1), II
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

##### Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: CT1
Disposizioni speciali (ADR)	: 274
Quantità limitate (ADR)	: 1I
Quantità esenti (ADR)	: E2
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P001, IBC02
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP15
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: T7
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: TP2
Codice cisterna (ADR)	: L4BN
Veicolo per il trasporto in cisterna	: AT
Categoria di trasporto (ADR)	: 2
Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR)	: CV13, CV28
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	: 86

# Soluzione di riferimento per la spettroscopia ad assorbimento atomico.

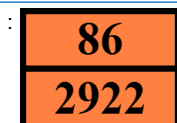
## Molibdeno (Mo) 1000 mg/l in HNO<sub>3</sub> 1% HF 1%

### Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

Pannello arancione



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

#### Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 274  
Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P001  
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC02  
Istruzioni cisterna (IMDG) : T7  
Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP2  
N° EmS (Incendio) : F-A  
N° EmS (Fuoriuscita) : S-B  
Categoria di stivaggio (IMDG) : B  
Conservazione e manipolazione (IMDG) : SW2  
Proprietà e osservazioni (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

#### 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 passeggeri e cargo (IATA) : 0.5L  
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 851  
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 1L  
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 855  
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 30L  
Disposizioni speciali (IATA) : A3, A803  
Codice ERG (IATA) : 8P

#### Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : CT1  
Disposizioni speciali (ADN) : 274, 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  
Disposizioni speciali (RID) : 274  
Quantità limitate (RID) : 1L  
Quantità esenti (RID) : E2  
Istruzioni di imballaggio (RID) : P001, IBC02  
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP15  
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T7  
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) : TP2  
Codici cisterna per cisterne RID (RID) : L4BN  
Categoria di trasporto (RID) : 2

# Soluzione di riferimento per la spettroscopia ad assorbimento atomico.

## Molibdeno (Mo) 1000 mg/l in HNO<sub>3</sub> 1% HF 1%

### Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID) : CW13, CW28

Colli express (RID) : CE6

Numero di identificazione del pericolo (RID) : 86

#### 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

##### 15.1.1. Normative UE

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):

3(a) Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F	acido nitrico
3(b) Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10	Soluzione di riferimento per la spettroscopia ad assorbimento atomico. Molibdeno (Mo) 1000 mg/l in HNO <sub>3</sub> 1% HF 1% ; acido nitrico ; acido fluoridrico

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

##### 15.1.2. Norme nazionali

###### Germania

Riferimento normativo : WGK 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)

Classe di stoccaggio (LGK) : LGK 6.1B - Sostanze non combustibili di tossicità acuta di categorie 1 e 2 / sostanze molto tossiche

Employment restrictions : Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione delle Madri Lavoratrici (MuSchG)  
Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione dei Giovani sul Lavoro (JArbSchG)

Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

###### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

###### Danimarca

Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento

I requisiti dell'Autorità Danese Competente in Materia di Sicurezza sul Lavoro riguardanti il lavoro con sostanze cancerogene devono essere seguiti durante l'uso e lo smaltimento

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

# Soluzione di riferimento per la spettroscopia ad assorbimento atomico.

## Molibdeno (Mo) 1000 mg/l in HNO<sub>3</sub> 1% HF 1%

### Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

#### SEZIONE 16: Altre informazioni

##### Abbreviazioni ed acronimi:

ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BLV	Valore limite biologico
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
CE50	Concentrazione mediana efficace
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
EN	Standard Europeo
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
WGK	Classe di Pericolosità per le Acque

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

Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Acute Tox. 3 (Dermal)	H311
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

##### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 1 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 1
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 2

# Soluzione di riferimento per la spettroscopia ad assorbimento atomico.

## Molibdeno (Mo) 1000 mg/l in HNO<sub>3</sub> 1% HF 1%

### Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

Acute Tox. 3 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Tossicità acuta (per inalazione:polvere,nebbia) Categoria 3
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Tossicità acuta (per inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Met. Corr. 1	Corrosivo per i metalli, categoria 1
Ox. Liq. 2	Liquidi comburenti, categoria 2
Ox. Liq. 3	Liquidi comburenti, categoria 3
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H300	Letale se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.

#### Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	Sulla base di dati sperimentali
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Metodo di calcolo
Acute Tox. 3 (Dermal)	H311	Metodo di calcolo
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332	Metodo di calcolo
Skin Corr. 1B	H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1	H318	Metodo di calcolo

SDS EU Mod H F (REACH ANNEX II)

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.