

# Standardløsning til atomabsorptionsspektroskopi. Molybden (Mo) 1000 mg/l i HNO<sub>3</sub> 1% HF 1%

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer  
Udgivelsesdato: 2015/8/18 Revideret den: 2021/4/28 Version: 1.2

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Produkt navn : Standardløsning til atomabsorptionsspektroskopi.  
Molybden (Mo) 1000 mg/l i HNO<sub>3</sub> 1% HF 1%  
Produktkode : B034

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervmæssig anvendelse  
Anvendelse af stoffet/blandingen : Referencemateriale  
Funktion eller anvendelseskategori : Laboratoriekemikalier

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### 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. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Poison Information Centre Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23, 60, 1 DK-2400 Copenhagen NV	+45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55	

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Metalætsende, kategori 1 H290  
Akut toksicitet (oral), kategori 4 H302  
Akut toksicitet (dermal), kategori 3 H311  
Akut toksicitet (indånding: støv, tåge) Kategori 4 H332  
Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B H314  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 H318  
H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Kan ætse metaller. Giftig ved hudkontakt. Farlig ved indånding. Farlig ved indtagelse. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Forårsager alvorlig øjenskade.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS06

GHS07

Signalord (CLP)

: Fare

# Standardløsning til atomabsorptionspektroskopi.

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

### Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

Farlige indholdsstoffer	: salpetersyre; flussyre
Faresætninger (CLP)	: H290 - Kan ætse metaller. H302+H332 - Farlig ved indtagelse eller indånding. H311 - Giftig ved hudkontakt. H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. P264 - Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter brug. P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse. P301+P330+P331+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. P303+P361+P353+P310 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. P305+P351+P338+P310 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P312 - Kontakt GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag. P361+P364 - Alt tilmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. P390 - Absorber udslip for at undgå materielskade.

### 2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
salpetersyre	(CAS nr) 7697-37-2 (EC-nummer) 231-714-2 (EC Index nummer) 007-004-00-1 (REACH-nr) 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
flussyre	(CAS nr) 7664-39-3 (EC-nummer) 231-634-8 (EC Index nummer) 009-002-00-6 (REACH-nr) 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
molybdænpentafluorid stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (AT, BE, BG, CH, CZ, ES, GB, IE, PL, PT, SE, SK)	(CAS nr) 13819-84-6	0,1 – 0,5	Ikke klassificeret

### Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
salpetersyre	(CAS nr) 7697-37-2 (EC-nummer) 231-714-2 (EC Index nummer) 007-004-00-1 (REACH-nr) 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
flussyre	(CAS nr) 7664-39-3 (EC-nummer) 231-634-8 (EC Index nummer) 009-002-00-6 (REACH-nr) 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

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt : Tilkald straks læge.

# Standardløsning til atomabsorptionspektroskopi.

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

### Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Søg lægehjælp. Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand. Tilkald straks læge.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Tilkald straks læge.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. Fremkald ikke opkastning. Tilkald straks læge.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Forbrændinger.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Alvorlige øjenskader.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Forbrændinger.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kan afgive giftig røg.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

##### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Udluft spildområdet. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

##### 6.1.2. For indsatspersonel

:

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel.  
Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Hygiejniske foranstaltninger : Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig indvendig belægning. Opbevares kun i den originale beholder. Opbevares under lås. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

Uforenelige materialer : Metaller.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### salpetersyre (7697-37-2)

EU	Lokalt navn	Nitric acid
----	-------------	-------------

# Standardløsning til atomabsorptionsspektroskopi.

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

### Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

salpetersyre (7697-37-2)		
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	1 ppm
EU	lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Østrig	Lokalt navn	Salpetersäure
Østrig	MAK Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	2,6 mg/m <sup>3</sup> (Mow)
Østrig	MAK Short time value [ppm]	1 ppm (Mow)
Østrig	lovgivningsmæssig henvisning	BGBI. II Nr. 382/2020
Belgien	Lokalt navn	Acide nitrique # Salpeterzuur
Belgien	Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	Short time value [ppm]	1 ppm
Belgien	lovgivningsmæssig henvisning	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Bulgarien	Lokalt navn	Азотна киселина
Bulgarien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarien	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Bulgarien	Noter	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Bulgarien	lovgivningsmæssig henvisning	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.)
Kroatien	Lokalt navn	Dušična kiselina
Kroatien	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	1 ppm
Kroatien	Naznake (HR)	Direktiva: 2006/15/EZ
Kroatien	lovgivningsmæssig henvisning	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
Tjekkiet	Lokalt navn	Kyselina dusičná
Tjekkiet	Eksponeringsgrænser (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Tjekkiet	Eksponeringsgrænser (PEL) (ppm)	0,4 ppm
Tjekkiet	Eksponeringsgrænser (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Tjekkiet	Eksponeringsgrænser (NPK-P) (ppm)	1 ppm
Tjekkiet	Bemærkning (CZ)	I - dráždív sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Tjekkiet	lovgivningsmæssig henvisning	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)
Danmark	Lokalt navn	Salpetersyre
Danmark	Grænseværdi (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	Grænseværdi (STEL) (ppm)	1 ppm
Danmark	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)
Danmark	lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 698 af 28/05/2020
Estland	Lokalt navn	Lämmastikhape

# Standardløsning til atomabsorptionsspektroskopi.

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

### Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

salpetersyre (7697-37-2)		
Estland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Estland	lovgivningsmæssig henvisning	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
Finland	Lokalt navn	Typpihappo
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1,3 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	0,5 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1 ppm
Finland	lovgivningsmæssig henvisning	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
Frankrig	Lokalt navn	Acide nitrique
Frankrig	VLE [mg/m <sup>3</sup> ]	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Frankrig	VLE [ppm]	1 ppm
Frankrig	Noter (FR)	Valeurs réglementaires indicatives
Frankrig	lovgivningsmæssig henvisning	Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)
Tyskland	TRGS 900 Lokalt navn	Salpetersäure
Tyskland	Grænseværdier for arbejdsplads (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Tyskland	Grænseværdier for arbejdsplads (ppm)	1 ppm
Tyskland	TRGS 900 Bemærkning	EU;13;16
Tyskland	TRGS 900 lovgivningsmæssig henvisning	TRGS900
Tyskland	TRGS 910 Acceptabel koncentration bemærkninger	
Gibraltar	Kortvarig mg/m <sup>3</sup>	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	Kortvarig ppm	1 ppm
Gibraltar	Name of agent	Nitric acid
Gibraltar	lovgivningsmæssig henvisning	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grækenland	Lokalt navn	Νιτρικό οξύ
Grækenland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Grækenland	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Grækenland	lovgivningsmæssig henvisning	Π.Δ. 162/2007 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ungarn	Lokalt navn	SALÉTROMSAV
Ungarn	CK-érték	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Ungarn	Noter (HU)	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték)
Ungarn	lovgivningsmæssig henvisning	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irland	Lokalt navn	Nitric acid
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>

# Standardløsning til atomabsorptionsspektroskopi.

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

### Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

salpetersyre (7697-37-2)		
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	1 ppm
Irland	Noter (IE)	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Irland	lovgivningsmæssig henvisning	Chemical Agents Code of Practice 2020
Italien	Lokalt navn	Acido nitrico
Italien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Italien	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Italien	lovgivningsmæssig henvisning	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Letland	Lokalt navn	Slāpekļskābe
Letland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Letland	OEL TWA (ppm)	0,78 ppm
Letland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Letland	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Letland	lovgivningsmæssig henvisning	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Litauen	Lokalt navn	Nitrato rūgštis (azoto rūgštis)
Litauen	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	TPRV (ppm)	1 ppm
Litauen	lovgivningsmæssig henvisning	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxembourg	Lokalt navn	Acide nitrique
Luxembourg	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Luxembourg	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Luxembourg	lovgivningsmæssig henvisning	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	Lokalt navn	Nitric acid
Malta	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Malta	lovgivningsmæssig henvisning	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.57 of 2018)
Holland	Lokalt navn	Salpeterzuur
Holland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	1,3 mg/m <sup>3</sup>
Holland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	0,5 ppm (Salpeterzuur; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value)
Holland	lovgivningsmæssig henvisning	Arbeidsomstandighedenregeling 2020
Polen	Lokalt navn	Kwas azotowy (V)
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Polen	lovgivningsmæssig henvisning	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal	Lokalt navn	Ácido nítrico
Portugal	OEL TWA (ppm)	2 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	4 ppm
Slovakiet	lovgivningsmæssig henvisning	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumænien	Lokalt navn	Acid nitric/Acid azotic

# Standardløsning til atomabsorptionspektroskopi.

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

### Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

salpetersyre (7697-37-2)		
Rumænien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Rumænien	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Rumænien	lovgivningsmæssig henvisning	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020)
Slovakiet	Lokalt navn	Kyselina dusičná
Slovakiet	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Slovakiet	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Slovakiet	lovgivningsmæssig henvisning	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovenien	Lokalt navn	dušikova kislina
Slovenien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Slovenien	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Slovenien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Slovenien	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Slovenien	Bemærkning (SI)	EU
Slovenien	lovgivningsmæssig henvisning	Uradni list RS, št. 78/2019 z dne 20.12.2019
Spanien	Lokalt navn	Ácido nítrico
Spanien	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Spanien	VLA-EC (ppm)	1 ppm
Spanien	Noter	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Spanien	lovgivningsmæssig henvisning	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Sverige	Lokalt navn	Salpetersyra
Sverige	tærskelværdi (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1,3 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	tærskelværdi (NVG) (ppm)	0,5 ppm
Sverige	kort tidsværdi (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kort tidsværdi (KTV) (ppm)	1 ppm
Sverige	lovgivningsmæssig henvisning	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Storbritannien	Lokalt navn	Nitric acid
Storbritannien	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Storbritannien	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Storbritannien	lovgivningsmæssig henvisning	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Island	Lokalt navn	Saltpéturssýra
Island	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Island	OEL (15 min ref) (ppm)	1 ppm
Island	lovgivningsmæssig henvisning	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norge	Lokalt navn	Salpetersyre
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	2 ppm
Norge	Noter (NO)	E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.
Norge	lovgivningsmæssig henvisning	FOR-2020-04-06-695
Schweiz	Lokalt navn	Acide nitrique / Salpetersäure

# Standardløsning til atomabsorptionsspektroskopi.

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

### Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

salpetersyre (7697-37-2)		
Schweiz	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	MAK (ppm)	2 ppm
Schweiz	KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	KZGW (ppm)	2 ppm
Schweiz	Kritisk toksicitet	VRS, Yeux, Dent / OAW, Auge, Zahn
Schweiz	Bemærkning	NIOSH, OSHA
Schweiz	lovgivningsmæssig henvisning	www.suva.ch, 01.01.2021
USA - ACGIH	Lokalt navn	Nitric acid
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	2 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	4 ppm
USA - ACGIH	Bemærkning (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; dental erosion
USA - ACGIH	lovgivningsmæssig henvisning	ACGIH 2020

molybdænpentafluorid (13819-84-6)		
Østrig	Lokalt navn	Molybdän und Molybdänverbindungen, unlösliche
Østrig	MAK [mg/m <sup>3</sup> ]	10 mg/m <sup>3</sup>
Østrig	MAK Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	20 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	Lokalt navn	Molybdène (composés solubles) (en Mo) # Molybdeenverbindungen (onoplosbaar) (als Mo)
Belgien	Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]	10 mg/m <sup>3</sup> 0,5 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarien	Lokalt navn	Молибден
Bulgarien	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)
Tjekkiet	Lokalt navn	Molybden
Tjekkiet	Eksponeeringsgrænser (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Tjekkiet	Eksponeeringsgrænser (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
Tyskland	TRGS 910 Acceptabel koncentration bemærkninger	
Irland	Lokalt navn	Molybdenum compounds (as Mo)
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup> R (Respirable)
Irland	lovgivningsmæssig henvisning	Chemical Agents Code of Practice 2020
Polen	Lokalt navn	Molibden i jego związki w przeliczeniu na Mo
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Lokalt navn	Molibdénio, expresso em Mo Compostos solúveis
Portugal	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)
Slovakiet	Lokalt navn	Molybdén a jeho zlúčeniny rozpustné (ako Mo)
Slovakiet	NPHV (gennemsnitsværdi) (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
Spanien	Lokalt navn	Molibdeno



# Standardløsning til atomabsorptionspektroskopi.

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

### Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

molybdæn-pentafluorid (13819-84-6)		
Spanien	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
Sverige	Lokalt navn	Molybden, metall och svårösliga. föreningar (som Mo)
Sverige	tærskelværdi (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> totaldamm 5 mg/m <sup>3</sup> respirabelt damm
Sverige	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)
Storbritannien	Lokalt navn	Molybdenum
Storbritannien	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)
Storbritannien	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)
Storbritannien	lovgivningsmæssig henvisning	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Schweiz	Lokalt navn	Molybdänverbindungen löslich (als Mo berechnet)
Schweiz	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	Bemærkning	e(mg/m <sup>3</sup> ) - UAW <sup>KT AN</sup> - NIOSH
USA - ACGIH	Lokalt navn	Molybdenum, metal and insoluble compounds, as Mo
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	Bemærkning (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr
USA - ACGIH	lovgivningsmæssig henvisning	ACGIH 2020

flussyre (7664-39-3)		
EU	Lokalt navn	Hydrogen fluoride
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	1,8 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	3 ppm
EU	lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Belgien	Lokalt navn	Hydrogène (fluorure d') # Waterstoffluoride
Belgien	Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	Limit value [ppm]	1,8 ppm
Belgien	Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	Short time value [ppm]	3 ppm

# Standardløsning til atomabsorptionspektroskopi.

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

### Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

flussyre (7664-39-3)		
Belgien	Bemærkning (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.
Belgien	lovgivningsmæssig henvisning	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Bulgarien	Lokalt navn	Флуороводород
Bulgarien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarien	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Bulgarien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarien	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Bulgarien	Noter	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Bulgarien	lovgivningsmæssig henvisning	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.)
Kroatien	Lokalt navn	Vodikov fluorid
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	1,8 ppm
Kroatien	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	3 ppm
Kroatien	Naznake (HR)	Direktiva: 2000/39/EZ
Kroatien	lovgivningsmæssig henvisning	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
Tjekkiet	Lokalt navn	Fluorovodík
Tjekkiet	Eksponeringsgrænser (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Tjekkiet	Eksponeringsgrænser (PEL) (ppm)	1,8 ppm
Tjekkiet	Eksponeringsgrænser (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Tjekkiet	Eksponeringsgrænser (NPK-P) (ppm)	3 ppm
Tjekkiet	Bemærkning (CZ)	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Tjekkiet	lovgivningsmæssig henvisning	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)
Danmark	Lokalt navn	Hydrogenfluorid (Fluorbrinte)
Danmark	Grænseværdi (8 timer) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	Grænseværdi (8 timer) (ppm)	1,8 ppm
Danmark	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)

# Standardløsning til atomabsorptionsspektroskopi.

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

### Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

flussyre (7664-39-3)		
Danmark	lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 698 af 28/05/2020
Estland	Lokalt navn	Vesinikfluoriid
Estland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Estland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Estland	lovgivningsmæssig henvisning	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
Finland	Lokalt navn	Fluorivety
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	1,8 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	3 ppm
Finland	Note (FI)	lho
Finland	lovgivningsmæssig henvisning	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
Frankrig	Lokalt navn	Fluorure d'hydrogène (Acide fluorhydrique)
Frankrig	VME [mg/m <sup>3</sup> ]	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Frankrig	VME [ppm]	1,8 ppm
Frankrig	VLE [mg/m <sup>3</sup> ]	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Frankrig	VLE [ppm]	3 ppm
Frankrig	Noter (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes
Frankrig	lovgivningsmæssig henvisning	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)
Tyskland	TRGS 900 Lokalt navn	Fluorwasserstoff
Tyskland	Grænseværdier for arbejdsplads (mg/m <sup>3</sup> )	0,83 mg/m <sup>3</sup>
Tyskland	Grænseværdier for arbejdsplads (ppm)	1 ppm
Tyskland	Højeste eksponeringsbegrænsningsfaktor	2(l)
Tyskland	TRGS 900 Bemærkning	DFG;EU;Y;H
Tyskland	TRGS 900 lovgivningsmæssig henvisning	TRGS900
Tyskland	TRGS 903 Lokalt navn	Hydrogenfluorid (Fluorwasserstoff) und anorganische Fluorverbindungen (Fluoride)
Tyskland	TRGS 903 Biologisk grænseværdi	7 mg/g kreatinin Parameter: Fluorid - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG 4 mg/g kreatinin Parameter: Fluorid - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: d) vor nachfolgender Schicht - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG
Tyskland	TRGS 903 lovgivningsmæssig henvisning	TRGS 903
Tyskland	TRGS 910 Acceptabel koncentration bemærkninger	
Gibraltar	Otte timer mg/m <sup>3</sup>	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	Otte timer ppm	1,8 ppm
Gibraltar	Kortvarig mg/m <sup>3</sup>	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	Kortvarig ppm	3 ppm

# Standardløsning til atomabsorptionsspektroskopi.

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

### Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

flussyre (7664-39-3)		
Gibraltar	Name of agent	Hydrogen fluoride
Gibraltar	lovgivningsmæssig henvisning	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grækenland	Lokalt navn	Υδροφθόριο
Grækenland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Grækenland	OEL TWA (ppm)	3 ppm
Grækenland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Grækenland	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Grækenland	lovgivningsmæssig henvisning	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Irland	Lokalt navn	Hydrogen fluoride (as F)
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	1,8 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	3 ppm
Irland	Noter (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)
Irland	lovgivningsmæssig henvisning	Chemical Agents Code of Practice 2020
Italien	Lokalt navn	Acido fluoridrico
Italien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Italien	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Italien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Italien	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Italien	lovgivningsmæssig henvisning	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Letland	Lokalt navn	Fluorūdeņradis
Letland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Letland	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Letland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Letland	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Letland	lovgivningsmæssig henvisning	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Litauen	Lokalt navn	Vandenilio fluoridas
Litauen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	IPRV (ppm)	1,8 ppm
Litauen	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	TPRV (ppm)	3 ppm
Litauen	Bemærkning (LT)	Ū (ūmus poveikis)
Litauen	lovgivningsmæssig henvisning	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxembourg	Lokalt navn	Fluorure d'hydrogène
Luxembourg	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Luxembourg	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm

# Standardløsning til atomabsorptionspektroskopi.

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

### Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

flussyre (7664-39-3)		
Luxembourg	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Luxembourg	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Luxembourg	lovgivningsmæssig henvisning	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	Lokalt navn	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	lovgivningsmæssig henvisning	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.57 of 2018)
Holland	Lokalt navn	Fluorwaterstof
Holland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (als F)
Holland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	1,2 ppm (Fluorwaterstof (als F); Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value; als F)
Holland	lovgivningsmæssig henvisning	Arbeidsomstandighedenregeling 2020
Polen	Lokalt navn	Fluorowodór
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Polen	lovgivningsmæssig henvisning	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal	OEL - Ceilings (ppm)	2 ppm
Rumænien	Lokalt navn	Acid fluorhidric/Fluorură de hidrogen
Rumænien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Rumænien	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Rumænien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Rumænien	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Rumænien	lovgivningsmæssig henvisning	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020)
Slovakiet	Lokalt navn	Fluórovodík, kyselina fluorovodíková (ako F)
Slovakiet	NPHV (gennemsnitsværdi) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Slovakiet	NPHV (gennemsnitsværdi) (ppm)	1,8 ppm
Slovakiet	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Slovakiet	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Slovakiet	lovgivningsmæssig henvisning	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovenien	Lokalt navn	vodikov fluorid
Slovenien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Slovenien	OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
Slovenien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,25 mg/m <sup>3</sup>
Slovenien	OEL STEL (ppm)	2,7 ppm
Slovenien	Bemærkning (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
Slovenien	lovgivningsmæssig henvisning	Uradni list RS, št. 78/2019 z dne 20.12.2019

# Standardløsning til atomabsorptionspektroskopi.

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

### Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

flussyre (7664-39-3)		
Spanien	Lokalt navn	Fluoruro de hidrógeno
Spanien	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Spanien	VLA-ED (ppm)	1,8 ppm
Spanien	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Spanien	VLA-EC (ppm)	3 ppm
Spanien	Noter	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).
Spanien		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)
Spanien	lovgivningsmæssig henvisning	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Sverige	Lokalt navn	Vätefluorid (Fluorväte)
Sverige	tærskelværdi (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	tærskelværdi (NVG) (ppm)	1,8 ppm
Sverige	kort tidsværdi (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	1,7 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kort tidsværdi (KTV) (ppm)	2 ppm
Sverige	Anmärkning (SE)	31 (Vid exponering för blandningar av fluorider och vätefluorid ska nivågränsvärdet för fluorider tillämpas)
Sverige	lovgivningsmæssig henvisning	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Storbritannien	Lokalt navn	Hydrogen fluoride
Storbritannien	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> (as F)
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	1,8 ppm (as F)
Storbritannien	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup> (as F)
Storbritannien	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	3 ppm (as F)
Storbritannien	lovgivningsmæssig henvisning	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Island	Lokalt navn	Vetnisflúoríð (flúorvetni)
Island	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0,6 mg/m <sup>3</sup>
Island	OEL (8 hours ref) (ppm)	0,7 ppm
Island	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup> Þakgildið er miðað við fimm mínútna tímabil
Island	OEL (15 min ref) (ppm)	3 ppm Þakgildið er miðað við fimm mínútna tímabil
Island	lovgivningsmæssig henvisning	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norge	Lokalt navn	Hydrogenfluorid (Fluss-syre)

# Standardløsning til atomabsorptionspektroskopi.

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

### Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

flussyre (7664-39-3)		
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	1,8 ppm
Norge	Noter (NO)	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.
Norge	lovgivningsmæssig henvisning	FOR-2020-04-06-695
Schweiz	Lokalt navn	Acide fluorhydrique / Fluorwasserstoff
Schweiz	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	0,83 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	MAK (ppm)	1 ppm
Schweiz	KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	1,66 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	KZGW (ppm)	2 ppm
Schweiz	Kritisk toksicitet	VR, Os, Peau, Yeux / AW, Knochen, Haut, Auge
Schweiz	Notation	SS <sub>C</sub> , B / SS <sub>C</sub> , B
Schweiz	Bemærkning	HSE, NIOSH, OSHA
Schweiz	lovgivningsmæssig henvisning	www.suva.ch, 01.01.2021
USA - ACGIH	Lokalt navn	Hydrogen fluoride, as F
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,5 ppm
USA - ACGIH	ACGIH Ceiling (ppm)	2 ppm
USA - ACGIH	Bemærkning (ACGIH)	TLV® Basis: URT, LRT, skin, & eye irr; fluorosis. Notations: Skin; BEI
USA - ACGIH	lovgivningsmæssig henvisning	ACGIH 2020

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

#### Personlige værnemidler:

Undgå enhver unødvendig eksponering. Personlige værnemidler skal vælges i henhold til CEN-standarderne og i samråd med leverandøren af værnemidler.

#### Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

#### Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende briller

#### Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

#### Åndedrætsbeskyttelse:

Hvis brugen af produktet indebærer risiko for eksponering ved indånding, anbefales åndedrætsværn. [I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn.

#### Personlige værnemidler symbol(er):



#### Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

# Standardløsning til atomabsorptionsspektroskopi.

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

### Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

#### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

##### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Flydende
Farve	: Ingen tilgængelige data
Lugt	: Ingen tilgængelige data
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: < 2
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke anvendelig
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: 1,01
Opløselighed	: Ingen tilgængelige data
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

##### 9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

#### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

##### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

##### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

##### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

##### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

##### 10.5. Materialer, der skal undgås

metaller.

##### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

#### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

##### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	: Farlig ved indtagelse eller hudkontakt.
Akut toksicitet (hud)	: Giftig ved hudkontakt.
Akut toksicitet (indånding)	: Farlig ved indånding.

ATE CLP (oral)	500 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (hud)	500 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (støv, tåge)	4,545 mg/l/4h

##### salpetersyre (7697-37-2)

LC50 Indånding - Rotte	> 2,65 mg/l
Hudætsning/-irritation	: Forårsager svære ætsninger af huden. pH: < 2



# Standardløsning til atomabsorptionsspektroskopi.

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

### Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenskade. pH: < 2
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Ikke-neutraliseret produkt kan være farligt for vandlevende organismer.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	: Ikke klassificeret

#### salpetersyre (7697-37-2)

LC50 fisk 1	72 mg/l
EC50 Daphnia 1	180 mg/l
Toksicitetsgrænse alger 1	> 19 mg/l

#### flussyre (7664-39-3)

LC50 fisk 1	107,5 mg/l
EC50 Daphnia 1	270 mg/l

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### salpetersyre (7697-37-2)

BCF fisk 1	≤ 1
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-2,3

#### flussyre (7664-39-3)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-1,4
--	------

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Komponent

flussyre (7664-39-3)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
----------------------	---

#### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling	: Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.
EAK-kode	: 16 05 06* - Laboratoriekemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer, herunder blandinger af laboratoriekemikalier

### PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

# Standardløsning til atomabsorptionspektroskopi.

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

### Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer</b>				
UN 2922	UN 2922	UN 2922	UN 2922	UN 2922
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>				
ÆTSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (flussyre ; salpetersyre)	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (hydrofluoric acid ; nitric acid)	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (flussyre ; salpetersyre)	ÆTSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (flussyre ; salpetersyre)	ÆTSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (flussyre ; salpetersyre)
<b>Beskrivelse i transportdokument</b>				
UN 2922 ÆTSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (flussyre ; salpetersyre), 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. (flussyre ; salpetersyre), 8 (6.1), II	UN 2922 ÆTSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (flussyre ; salpetersyre), 8 (6.1), II	UN 2922 ÆTSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (flussyre ; salpetersyre), 8 (6.1), II
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)
<b>14.4. Emballagegruppe</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej Marin forureningsfaktor : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>				

#### Vejtransport

Klassifikationskode (ADR)	: CT1
Særlige bestemmelser (ADR)	: 274
Begrænsede mængder (ADR)	: 1I
Undtagne mængder (ADR)	: E2
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P001, IBC02
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP15
Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR)	: T7
Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR)	: TP2
Tankkode (ADR)	: L4BN
Køretøj til transport i tank	: AT
Transportkategori (ADR)	: 2
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR)	: CV13, CV28
Farenummer (Kemler nr.)	: 86
Orange identifikationsbånd	:
Tunnelrestriktionskode (ADR)	: E
EAK-kode	: 2X
MAL-kode	: B

# Standardløsning til atomabsorptionspektroskopi.

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

### Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

#### Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	: 274
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: P001
Emballagevejledning for IBC (IMDG)	: IBC02
Tankanvisninger (IMDG)	: T7
Tank særlige bestemmelser (IMDG)	: TP2
EmS-nr. (Brand)	: F-A
EmS-nr. (Udslip)	: S-B
Stuvningskategori (IMDG)	: B
Stuvning og adskillelse (IMDG)	: SW2
Egenskaber og bemærkninger (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

#### Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA)	: E2
PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y840
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: 0.5L
PCA emballagevejledning (IATA)	: 851
PCA max. nettomængde (IATA)	: 1L
CAO emballagevejledning (IATA)	: 855
CAO max. nettomængde (IATA)	: 30L
Særlige bestemmelser (IATA)	: A3, A803
ERG-kode (IATA)	: 8P

#### Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN)	: CT1
Særlige bestemmelser (ADN)	: 274, 802
Begrænsede mængder (ADN)	: 1 L
Undtagne mængder (ADN)	: E2
Udstyr påkrævet (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Ventilation (ADN)	: VE02
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN)	: 2

#### Jernbane transport

Klassificeringskode (RID)	: CT1
Særlige bestemmelser (RID)	: 274
Begrænsede mængder (RID)	: 1L
Undtagne mængder (RID)	: E2
Emballeringsforskrifter (RID)	: P001, IBC02
Bestemmelser om sammenpakning (RID)	: MP15
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	: T7
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	: TP2
Tankkoder for RID-tanke (RID)	: L4BN
Transportkategori (RID)	: 2
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (RID)	: CW13, CW28
Ekspreskolli (RID)	: CE6
Fareidentifikationsnr. (RID)	: 86

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

# Standardløsning til atomabsorptionsspektroskopi.

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

### Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

#### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

##### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

###### 15.1.1. EU-regler

Følgende restriktioner er anvendelig i henhold til Bilag XVII i Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH):

3(a) Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F	salpetersyre
3(b) Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10	Standardløsning til atomabsorptionsspektroskopi. Molybden (Mo) 1000 mg/l i HNO <sub>3</sub> 1% HF 1% ; salpetersyre ; flussyre

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

###### 15.1.2. Nationale regler

###### Tyskland

Iovgivningsmæssig henvisning

: WGK 1, svagt skadeligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1)

Lagerklasse (LGK)

: LGK 6.1B - Ikke-brændbare stoffer af akut toksicitet kategori 1 og 2/meget giftige stoffer

Employment restrictions

: Overhold begrænsningerne i henhold til Lov om beskyttelse af arbejdende mødre (MuSchG)

Overhold begrænsningerne i henhold til Lov om beskyttelse af unge i beskæftigelse (JArbSchG)

Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

: Ikke underlagt 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mod emissioner) (Reglement om større ulykker)

###### Holland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Ingen af bestanddelene er opført på listen

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

: Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

: Ingen af bestanddelene er opført på listen

###### Danmark

Danske nationale regler

: Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

##### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

#### PUNKT 16: Andre oplysninger

##### Forkortelser og akronymer:

ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet

# Standardløsning til atomabsorptionspektroskopi.

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

### Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

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

BLV	Biologisk grænseværdi
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC50	Median effektiv koncentration
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EN	Europæisk standard
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffektconcentration
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffektconcentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
WGK	Vand-fareklasse

#### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 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

#### H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 1 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 1
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akut toksicitet (indånding), kategori 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Met. Corr. 1	Metalætsende, kategori 1

# Standardløsning til atomabsorptionsspektroskopi.

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

### Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

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

Ox. Liq. 2	Brandnærende væsker, kategori 2
Ox. Liq. 3	Brandnærende væsker, kategori 3
Skin Corr. 1A	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1A
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B
H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H290	Kan ætse metaller.
H300	Livsfarlig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.

#### Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

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

SDS EU Mod H F (REACH ANNEX II)

*Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produkttegenskab.*