



Monocomponente soluzione standard per spettroscopia plasma accoppiato induttivamente. Uranio (U) 1000mg/l in HNO3 2%

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Data di pubblicazione: 11/03/2015 Data di revisione: 22/01/2016

Versione: 1.1

WWW.FASTMSDS.COM

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : Monocomponente soluzione standard per spettroscopia plasma accoppiato induttivamente.
Uranio (U) 1000mg/l in HNO3 2%
Codice prodotto : S064

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 industriale
Uso della sostanza/ della miscela : Materiale di riferimento certificato per l'uso in laboratorio
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.

Second Floor,
27 Gloucester Place,
London,
W1U 8HU,
United Kingdom.

Tel: +44 (0) 207 193 9114

Fax: +44 (0) 203 432 4686

Email: contact@spectracer.co.uk

Web: www.spectracer.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Tel: +44 (0) 1933445260 Opzione 1. Lingua: solo inglese.
Solo per le emergenze chimiche
Llewellyn (Safety Advisors) Europe Ltd

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 Antiveleni (Poisons Centre) Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 I-00168 Roma	+39 06 305 4343	
Svizzera	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich	+41 44 251 51 51	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 H302

Tossicità acuta (inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4 H332

Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

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

Nocivo se inalato. Nocivo se ingerito.

Monocomponente soluzione standard per spettroscopia plasma accoppiato induttivamente.

Uranio (U) 1000mg/l in HNO₃ 2%

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

Avvertenza (CLP) :

Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H302+H332 - Nocivo se ingerito o inalato

Consigli di prudenza (CLP) :

P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol
 P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso
 P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato
 P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione
 P312 - Contattare un CENTRO ANTIVELENI/medico... in caso di malessere
 P330 - Sciacquare la bocca
 P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in ..

Frase EUH :

EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Non applicabile

3.2. Miscela

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 - 5	Ox. Liq. 2, H272 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
bis(acetato-O)dioxouranium, dihydrate	(Numero CAS) 6159-44-0 (Numero CE) 208-767-5 (Numero indice EU) 092-002-00-3	0,1 - 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411

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 (C >= 20) Skin Corr. 1A, H314 (C >= 65) Ox. Liq. 3, H272

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o 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 : Lavare la pelle con acqua abbondante.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare gli occhi con acqua per precauzione.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.



Monocomponente soluzione standard per spettroscopia plasma accoppiato induttivamente.

Uranio (U) 1000mg/l in HNO₃ 2%

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure 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 di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

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.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Portare un'attrezzatura di protezione individuale. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

bis(acetato-O)dioxouranium, dihydrate (6159-44-0)		
Belgio	Nome locale	Uranium (état naturel et composés de l') (en U)
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Belgio	Valore di breve durata (mg/m ³)	0,6 mg/m ³
Danimarca	Nome locale	Uranforbindelser, beregnet som U
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Estonia	Nome locale	Uraani ühendid (arvutatuduraanile)
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³



Monocomponente soluzione standard per spettroscopia plasma accoppiato induttivamente.

Uranio (U) 1000mg/l in HNO₃ 2%

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

bis(acetato-O)dioxouranium, dihydrate (6159-44-0)		
Irlanda	Nome locale	Uranium compounds, natural, soluble, (as U)
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	0,6 mg/m ³
Portogallo	Nome locale	Urânio (natural) Compostos solúveis e insolúveis, expressos em U
Portogallo	OEL TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Portogallo	OEL STEL (mg/m ³)	0,6 mg/m ³
Spagna	Nome locale	Uranio
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ natural 0,2 mg/m ³ Compuestos solubles e insolubles de uranio, como U
Spagna	VLA-EC (mg/m ³)	0,6 mg/m ³ natural 0,6 mg/m ³ Compuestos solubles e insolubles de uranio, como U
Spagna	Note	c (Los términos "soluble" e "insoluble" se entienden con referencia al agua.)
Islanda	Nome locale	Úransambönd, sem U
Islanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Svizzera	Nome locale	Uranium et ses composés (exprimé en U)
Svizzera	VME (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Australia	Nome locale	Uranium (natural), soluble & insoluble compounds (as H)
Australia	TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Australia	STEL (mg/m ³)	0,6 mg/m ³
acido nitrico (7697-37-2)		
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³ (Nitric acid; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value)
UE	IOELV STEL (ppm)	1 ppm (Nitric acid; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value)
Austria	Nome locale	Salpetersäure
Austria	MAK Breve durata (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Austria	MAK Breve durata (ppm)	1 ppm
Belgio	Nome locale	Acide nitrique
Belgio	Valore di breve durata (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Belgio	Valore di breve durata (ppm)	1 ppm
Bulgaria	Nome locale	Азотна киселина*
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Croazia	Nome locale	Dušična kiselina
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	1 ppm
Croazia	Naznake (HR)	EU** O, C
Repubblica Ceca	Nome locale	Kyselina dusi ná
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (ppm)	0,39 ppm
Repubblica Ceca	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Repubblica Ceca	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	1 ppm
Danimarca	Nome locale	Salpetersyre (2007)
Danimarca	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	1 ppm
Danimarca	Anmærkninger (DK)	ES



Monocomponente soluzione standard per spettroscopia plasma accoppiato induttivamente.

Uranio (U) 1000mg/l in HNO₃ 2%

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

acido nitrico (7697-37-2)		
Estonia	Nome locale	Lämmastikhape
Estonia	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Estonia	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Finlandia	Nome locale	Typpihappo
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1,3 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	0,5 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	2,6 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1 ppm
Francia	Nome locale	Acide nitrique
Francia	VLE (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Francia	VLE (ppm)	1 ppm
Germania	Nome locale	Salpetersäure
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	1 ppm
Germania	Commento (TRGS 900)	EU,13,16
Grecia	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Grecia	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Ungheria	Nome locale	SALÉTROMSAV
Ungheria	CK-érték	2,6 mg/m ³
Ungheria	Megjegyzések (HU)	i, m; l.
Irlanda	Nome locale	Nitric acid
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	1 ppm
Irlanda	Notes (IE)	IOELV
Italia	Nome locale	Acido nitrico
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Lettonia	Nome locale	Slāpekļskābe
Lettonia	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Lettonia	OEL TWA (ppm)	0,78 ppm
Lettonia	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Lettonia	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Lituania	Nome locale	Nitrato rūgštis (azoto rūgštis)
Lituania	TPRV (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Lituania	TPRV (ppm)	1 ppm
Lussemburgo	Nome locale	Acide nitrique
Lussemburgo	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Lussemburgo	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Malta	Nome locale	Nitric acid
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Olanda	Nome locale	Salpeterzuur
Olanda	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1,3 mg/m ³
Olanda	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	0,5 ppm (Salpeterzuur; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value)



Monocomponente soluzione standard per spettroscopia plasma accoppiato induttivamente.

Uranio (U) 1000mg/l in HNO₃ 2%

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

acido nitrico (7697-37-2)		
Polonia	Nome locale	Kwas azotowy(V)
Polonia	NDS (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
Polonia	NDSCh (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Portogallo	Nome locale	Ácido nítrico
Portogallo	OEL TWA (ppm)	2 ppm
Portogallo	OEL STEL (ppm)	4 ppm
Romania	Nome locale	Acid nitric
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Romania	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Slovenia	Nome locale	dušikova kislina
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Spagna	Nome locale	Ácido nítrico
Spagna	VLA-EC (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Spagna	VLA-EC (ppm)	1 ppm
Spagna	Note	(2007), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)
Svezia	Nome locale	Nitric acid
Svezia	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	13 mg/m ³
Svezia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	5 ppm
Regno Unito	Nome locale	Nitric acid
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	1 ppm
Islanda	Nome locale	Saltpéturssýra
Islanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Islanda	OEL (15 min ref) (ppm)	1 ppm
Norvegia	Nome locale	Salpetersyre
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Norvegia	Grenseverdier (AN) (ppm)	2 ppm
Svizzera	Nome locale	Acide nitrique
Svizzera	VME (mg/m ³)	5 mg/m ³
Svizzera	VME (ppm)	2 ppm
Svizzera	VLE (mg/m ³)	5 mg/m ³
Svizzera	VLE (ppm)	2 ppm
Svizzera	Commento (CH)	15 min
Australia	Nome locale	Nitric acid
Australia	TWA (mg/m ³)	5,2 mg/m ³
Australia	TWA (ppm)	2 ppm
Australia	STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Australia	STEL (ppm)	4 ppm
USA - ACGIH	Nome locale	Nitric acid

Monocomponente soluzione standard per spettroscopia plasma accoppiato induttivamente.

Uranio (U) 1000mg/l in HNO₃ 2%

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

acido nitrico (7697-37-2)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	2 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	4 ppm
USA - ACGIH	Commento (ACGIH)	URT & eye irr; dental erosion
USA - OSHA	Nome locale	Nitric acid
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	2 ppm

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei	: Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.
Dispositivi di protezione individuale	: Evitare le esposizioni inutili. Occhiali di sicurezza. Guanti. Indumenti protettivi.
Protezione delle mani	: Guanti di protezione
Protezione degli occhi	: Occhiali di sicurezza
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



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	: Dati non disponibili
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	: Dati non disponibili
Solubilità	: Miscelabile con 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



Monocomponente soluzione standard per spettroscopia plasma accoppiato induttivamente.

Uranio (U) 1000mg/l in HNO₃ 2%

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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. Inalazione: polvere, nebbia: Nocivo se inalato.

ATE CLP (orale)	500,000 mg/kg di peso corporeo
ATE CLP (polveri, nebbie)	1,500 mg/l/4h

Corrosione/irritazione cutanea : Non classificato

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Non classificato

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità delle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

Tossicità riproduttiva : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) : Non classificato

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.

acido nitrico (7697-37-2)	
CL50 pesci 2	72 ppm (LC50; 96 h)
CE50 Daphnia 1	180 mg/l (EC50; 48 h)
Soglia di tossicità alghe 1	> 19 mg/l (EC0)

12.2. Persistenza e degradabilità

acido nitrico (7697-37-2)	
Persistenza e degradabilità	Biodegradabilità: Non applicabile.
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	Not applicable
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	Not applicable
ThOD	Not applicable



Monocomponente soluzione standard per spettroscopia plasma accoppiato induttivamente.

Uranio (U) 1000mg/l in HNO₃ 2%

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

12.3. Potenziale di bioaccumulo

acido nitrico (7697-37-2)	
BCF pesci 1	<= 1 (BCF)
Log Pow	-2,3 (OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method)
Potenziale di bioaccumulo	Bioaccumulazione: Non applicabile.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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.
Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti	: 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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.4. Gruppo di imballaggio				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto via terra

Non regolato

- Trasporto via mare

Non regolato

- Trasporto aereo

Non regolato

- Trasporto fluviale

Non regolato

- Trasporto per ferrovia

Non regolato

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

Non applicabile



Monocomponente soluzione standard per spettroscopia plasma accoppiato induttivamente.

Uranio (U) 1000mg/l in HNO3 2%

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

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. Le sostanze o le miscele liquide che sono ritenute pericolose ai sensi della direttiva 1999/45/CE o 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	Monocomponente soluzione standard per spettroscopia plasma accoppiato induttivamente. Uranio (U) 1000mg/l in HNO3 2% - acido nitrico
3(a) 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) 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	Monocomponente soluzione standard per spettroscopia plasma accoppiato induttivamente. Uranio (U) 1000mg/l in HNO3 2% - acido nitrico

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

15.1.2. Norme nazionali

Germania

Riferimento allegato VwVwS : Classe di pericolo per le acque (WGK) 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classification in base alla VwVwS, allegato 4)

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 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

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle frasi H e EUH:

Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist)	Tossicità acuta (inalazione:polvere,nebbia) Categoria 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 2
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Tossicità acuta (inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
Met. Corr. 1	Corrosivo per i metalli, categoria 1
Ox. Liq. 2	Liquidi comburenti, categoria 2
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1A
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), categoria 2
H272	Può aggravare un incendio; comburente
H290	Può essere corrosivo per i metalli
H300	Letale se ingerito
H302	Nocivo se ingerito
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari



Monocomponente soluzione standard per spettroscopia plasma accoppiato induttivamente. Uranio (U) 1000mg/l in HNO3 2%

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

H330	Letale se inalato
H332	Nocivo se inalato
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta

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.