



Monocomponente soluzione standard per spettroscopia plasma accoppiato induttivamente. Oro (Au) 1000mg/l in HCl 2%

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Data di pubblicazione: 2015/10/18 Data di revisione: 2019/02/12 Versione: 1.2

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 : Monocomponente soluzione standard per spettroscopia plasma accoppiato induttivamente.
Oro (Au) 1000mg/l in HCl 2%
Codice prodotto : S004

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso industriale, 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.

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 Antiveneni Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università 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]

Non classificato

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

Per quanto ci risulta, questo prodotto non presenta rischi particolari, con riserva di rispettare le regole generali di igiene industriale.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Fraasi EUH : EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Monocomponente soluzione standard per spettroscopia plasma accoppiato induttivamente.

Oro (Au) 1000mg/l in HCl 2%

Scheda di Dati di Sicurezza

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

WWW.FASTMSDS.COM

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 cloridrico	(Numero CAS) 7647-01-0 (Numero CE) 231-595-7 (Numero indice EU) 017-002-01-X (no. REACH) 01-2119484862-27-XXXX	1 - 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
acido tetracloroaurico	(Numero CAS) 16903-35-8 (Numero CE) 240-948-4 (no. REACH) 01-2120762110-70-XXXX	0,1 - 0,5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
acido cloridrico	(Numero CAS) 7647-01-0 (Numero CE) 231-595-7 (Numero indice EU) 017-002-01-X (no. REACH) 01-2119484862-27-XXXX	(10 =<C < 100) STOT SE 3, H335 (10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 =<C < 100) Skin Corr. 1B, 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 in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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

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 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.

Monocomponente soluzione standard per spettroscopia plasma accoppiato induttivamente.

Oro (Au) 1000mg/l in HCl 2%

Scheda di Dati di Sicurezza

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

WWW.FASTMSDS.COM

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.

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 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 : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Portare un'attrezzatura di protezione individuale.

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

acido cloridrico (7647-01-0)		
UE	Nome locale	Hydrogen chloride
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	5 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	10 ppm
UE	Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Austria	Nome locale	Chlorwasserstoff
Austria	MAK (mg/m ³)	8 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	5 ppm
Austria	MAK Breve durata (mg/m ³)	15 mg/m ³
Austria	MAK Breve durata (ppm)	10 ppm
Austria	Riferimento normativo	BGBI. II Nr. 186/2015
Belgio	Nome locale	Hydrogène (chlorure d') # Waterstofchloride
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	8 mg/m ³
Belgio	Valore limite (ppm)	5 ppm
Belgio	Valore di breve durata (mg/m ³)	15 mg/m ³
Belgio	Valore di breve durata (ppm)	10 ppm
Belgio	Riferimento normativo	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018
Bulgaria	Nome locale	Хлороводород
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (ppm)	10 ppm

Monocomponente soluzione standard per spettroscopia plasma accoppiato induttivamente.

Oro (Au) 1000mg/l in HCl 2%

Scheda di Dati di Sicurezza

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

WWW.FASTMSDS.COM

acido cloridrico (7647-01-0)		
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.73 от 4 септември 2018 г.)
Croazia	Nome locale	Vodikov klorid
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	8 mg/m ³
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	5 ppm
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	15 mg/m ³
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	10 ppm
Croazia	Naznake (HR)	EU* (naznaka da se radi o tvarima za koje su utvrđene indikativne granične vrijednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/ EC (prva lista)); T (otrovno); C (nagrizajuće)
Croazia	Riferimento normativo	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 75/13)
Repubblica Ceca	Nome locale	Chlorovodík
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	8 mg/m ³
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (ppm)	5,43 ppm
Repubblica Ceca	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	15 mg/m ³
Repubblica Ceca	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	10,19 ppm
Repubblica Ceca	Commento (CZ)	I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)
Repubblica Ceca	Riferimento normativo	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zapracovány změny č. 246/2018 Sb.)
Danimarca	Nome locale	Hydrogenchlorid (Chlorbrinte)
Danimarca	Grænseværdie (ceiling) (ppm)	5 ppm
Danimarca	Grænseværdie (ceiling) (mg/m ³)	8 mg/m ³
Danimarca	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); L (markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides)
Danimarca	Riferimento normativo	BEK nr 655 af 31/05/2018
Estonia	Nome locale	Vesinikkloriid
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Estonia	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
Estonia	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Estonia	Riferimento normativo	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 (RT I, 30.11.2011, 5)
Finlandia	Nome locale	Kloorivety, vedetön
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	7,6 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	5 ppm
Finlandia	Riferimento normativo	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Francia	Nome locale	Chlorure d'hydrogène (Acide chlorhydrique)
Francia	VLE (mg/m ³)	7,6 mg/m ³
Francia	VLE (ppm)	5 ppm
Francia	Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes

Monocomponente soluzione standard per spettroscopia plasma accoppiato induttivamente.

Oro (Au) 1000mg/l in HCl 2%

Scheda di Dati di Sicurezza

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

WWW.FASTMSDS.COM

acido cloridrico (7647-01-0)		
Francia	Riferimento normativo	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Germania	TRGS 900 Nome locale	Hydrogenchlorid
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	3 mg/m ³
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	2 ppm
Germania	TRGS 900 Limite estremo	2(l)
Germania	TRGS 900 Commento	DFG;EU;Y
Germania	TRGS 900 Riferimento normativo	TRGS900
Gibilterra	Eight hours mg/m ³	8 mg/m ³
Gibilterra	Eight hours ppm	5 ppm
Gibilterra	Short-term mg/m ³	15 mg/m ³
Gibilterra	Short-term ppm	10 ppm
Gibilterra	Name of agent	Hydrogen chloride
Gibilterra	Riferimento normativo	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grecia	Nome locale	Υδροχλωρίο
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	7 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m ³)	7 mg/m ³
Grecia	OEL STEL (ppm)	5 ppm
Grecia	Riferimento normativo	Π.Δ. 90/1999
Ungheria	Nome locale	SÓSAV
Ungheria	AK-érték	8 mg/m ³
Ungheria	CK-érték	16 mg/m ³
Ungheria	Megjegyzések (HU)	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték)
Ungheria	Riferimento normativo	25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Irlanda	Nome locale	Hydrogen chloride
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	8 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	5 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	15 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	10 ppm
Irlanda	Notes (IE)	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Irlanda	Riferimento normativo	Code of Practice for the Chemical Agents Regulations 2018
Italia	Nome locale	Acido cloridrico
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Italia	Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Lettonia	Nome locale	Hlorūdeņradis
Lettonia	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³

Monocomponente soluzione standard per spettroscopia plasma accoppiato induttivamente.

Oro (Au) 1000mg/l in HCl 2%

Scheda di Dati di Sicurezza

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

WWW.FASTMSDS.COM

acido cloridrico (7647-01-0)		
Lettonia	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Lettonia	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
Lettonia	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Lettonia	Riferimento normativo	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325
Lituania	Nome locale	Vandenilio chloridas
Lituania	IPRV (mg/m ³)	8 mg/m ³
Lituania	IPRV (ppm)	5 ppm
Lituania	TPRV (mg/m ³)	15 mg/m ³
Lituania	TPRV (ppm)	10 ppm
Lituania	Riferimento normativo	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Lussemburgo	Nome locale	Chlorure d'hydrogène
Lussemburgo	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Lussemburgo	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Lussemburgo	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
Lussemburgo	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Lussemburgo	Riferimento normativo	Mémorial A N° 684 de 2018
Olanda	Nome locale	Zoutzuur
Olanda	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	8 mg/m ³
Olanda	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	5 ppm
Olanda	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	15 mg/m ³
Olanda	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	10 ppm
Olanda	Riferimento normativo	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Polonia	Nome locale	Chlorowodór
Polonia	NDS (mg/m ³)	5 mg/m ³
Polonia	NDSCh (mg/m ³)	10 mg/m ³
Polonia	Riferimento normativo	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portogallo	Nome locale	Ácido clorídrico
Portogallo	OEL - Ceilings (mg/m ³)	2 mg/m ³
Portogallo	OEL - Ceilings (ppm)	2 ppm
Portogallo	Riferimento normativo	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Slovacchia	Nome locale	Chlorovodík
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	8 mg/m ³
Slovacchia	NPHV (priemerná) (ppm)	5 ppm
Slovacchia	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
Slovacchia	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Slovacchia	Riferimento normativo	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z.
Slovenia	Nome locale	vodikov klorid, brezvodni (klorovodik, brezvodni)
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	16 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Slovenia	KTV factor SL	2
Slovenia	Riferimento normativo	Uradni list RS, št. 38/2015 z dne 4.6.2015
Spagna	Nome locale	Cloruro de hidrógeno
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	7,6 mg/m ³

Monocomponente soluzione standard per spettroscopia plasma accoppiato induttivamente.

Oro (Au) 1000mg/l in HCl 2%

Scheda di Dati di Sicurezza

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

WWW.FASTMSDS.COM

acido cloridrico (7647-01-0)		
Spagna	VLA-ED (ppm)	5 ppm
Spagna	VLA-EC (mg/m ³)	15 mg/m ³
Spagna	VLA-EC (ppm)	10 ppm
Spagna	Note	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	Saltsyra (Väteklorid)
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	3 mg/m ³
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	2 ppm
Svezia	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	6 mg/m ³
Svezia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	4 ppm
Svezia	Riferimento normativo	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Regno Unito	Nome locale	Hydrogen chloride
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ gas and aerosol mists
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	1 ppm gas and aerosol mists
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	8 mg/m ³ gas and aerosol mists
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	5 ppm gas and aerosol mists
Regno Unito	Riferimento normativo	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
Islanda	Nome locale	Vetnisklórið (klórvetni)
Islanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	8 mg/m ³
Islanda	OEL (15 min ref) (ppm)	5 ppm
Islanda	Riferimento normativo	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norvegia	Nome locale	Hydrogenklorid (Saltsyre)
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	7 mg/m ³
Norvegia	Grenseverdier (AN) (ppm)	5 ppm
Norvegia	Grenseverdier (Takverdi) (mg/m ³)	7 mg/m ³
Norvegia	Grenseverdier (Takverdi) (ppm)	5 ppm
Norvegia	Merknader (NO)	T (Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides); E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Norvegia	Riferimento normativo	FOR-2018-08-21-1255
Svizzera	Nome locale	Chlorwasserstoff
Svizzera	MAK (mg/m ³)	3 mg/m ³ 3 mg/m ³
Svizzera	MAK (ppm)	2 ppm 2 ppm
Svizzera	KZGW (mg/m ³)	6 mg/m ³ 6 mg/m ³
Svizzera	KZGW (ppm)	4 ppm 4 ppm
Svizzera	Commento	SSc - OAW ^{KT AN} - DFG, NIOSH, OSHA
Turchia	Nome locale	Hidrojen klorür
Turchia	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Turchia	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Turchia	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³

Monocomponente soluzione standard per spettroscopia plasma accoppiato induttivamente.

Oro (Au) 1000mg/l in HCl 2%

Scheda di Dati di Sicurezza

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

WWW.FASTMSDS.COM

acido cloridrico (7647-01-0)		
Turchia	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Turchia	Riferimento normativo	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete
USA - ACGIH	Nome locale	Hydrogen chloride
USA - ACGIH	ACGIH Ceiling (ppm)	2 ppm
USA - ACGIH	Commento (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
USA - ACGIH	Riferimento normativo	ACGIH 2018
USA - OSHA	Nome locale	Hydrogen chloride
USA - OSHA	OSHA PEL (Ceiling) (mg/m³)	7 mg/m³
USA - OSHA	OSHA PEL (Ceiling) (ppm)	5 ppm

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

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

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
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	: 1,007
Solubilità	: Miscelabile con acqua.
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili

Monocomponente soluzione standard per spettroscopia plasma accoppiato induttivamente.

Oro (Au) 1000mg/l in HCl 2%

Scheda di Dati di Sicurezza

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

WWW.FASTMSDS.COM

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

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)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

acido tetracloroaurico (16903-35-8)

DL50 orale ratto	> 464 mg/kg
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato pH: < 2
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato pH: < 2
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
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	: Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.
Tossicità acquatica acuta	: Non classificato
Tossicità acquatica cronica	: Non classificato

Monocomponente soluzione standard per spettroscopia plasma accoppiato induttivamente.

Oro (Au) 1000mg/l in HCl 2%

Scheda di Dati di Sicurezza

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

WWW.FASTMSDS.COM

acido tetracloroaurico (16903-35-8)	
CL50 pesci 1	15,7 mg/l
CE50 Daphnia 1	1,04 mg/l
EC50 72h algae 1	9 mg/l
NOEC cronico alghe	0,9 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente	
acido tetracloroaurico (16903-35-8)	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
acido cloridrico (7647-01-0)	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.
Ecologia - rifiuti	: Non disperdere nell'ambiente.
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
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
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

Monocomponente soluzione standard per spettroscopia plasma accoppiato induttivamente.

Oro (Au) 1000mg/l in HCl 2%

Scheda di Dati di Sicurezza

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

WWW.FASTMSDS.COM

- Trasporto fluviale

Non regolato

- Trasporto per ferrovia

Non regolato

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. 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	acido cloridrico
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	acido cloridrico

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

15.1.2. Norme nazionali

Germania

Riferimento allegato AwSV : Classe di pericolo per le acque (WGK) nwg, non pericoloso per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)

Classe di stoccaggio (LGK) : LGK 12 - Liquidi non combustibili

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

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

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1

Monocomponente soluzione standard per spettroscopia plasma accoppiato induttivamente.

Oro (Au) 1000mg/l in HCl 2%

Scheda di Dati di Sicurezza

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

WWW.FASTMSDS.COM

Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Met. Corr. 1	Corrosivo per i metalli, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3, Irritazione delle vie respiratorie
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
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.