



# Solution étalon mono élément pour la spectroscopie de plasma à couplage inductif. Or (Au) 1000mg/l dans HCl 2%

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

Date d'émission: 2015/10/18 Date de révision: 2019/02/12 Version: 1.2

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

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : Solution étalon mono élément pour la spectroscopie de plasma à couplage inductif.  
Or (Au) 1000mg/l dans HCl 2%  
Code du produit : S004

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation industrielle, Utilisation professionnelle  
Utilisation de la substance/mélange : Matériel de référence  
Fonction ou catégorie d'utilisation : Substances chimiques de laboratoire

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

##### International Chemical Process sarl

37 rue d'Amsterdam  
75008 Paris  
France

Tel: +33 (0) 174 902 636

Fax: +33 (0) 173 723 184

Email: [contact@spectracer.eu](mailto:contact@spectracer.eu)

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

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : Tél: +44 (0) 1933 445 260 Option 1. Langue: anglais seulement.  
Pour les urgences chimiques seulement  
Llewellyn (Safety Advisors) Europe Ltd

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence	Commentaire
Belgique	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245	
France	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Paris Hôpital Fernand Widal	200 rue du Faubourg Saint-Denis 75475 Paris Cedex 10	+33 1 40 05 48 48	
Suisse	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich	145	

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Non classé

##### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

A notre connaissance, ce produit ne présente pas de risque particulier, sous réserve de respecter les règles générales d'hygiène industrielle.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Phrases EUH : EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

#### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Solution étalon mono élément pour la spectroscopie de plasma à couplage inductif.

## Or (Au) 1000mg/l dans HCl 2%

### Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

#### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

##### 3.1. Substances

Non applicable

##### 3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
acide chlorhydrique	(N° CAS) 7647-01-0 (N° CE) 231-595-7 (N° Index) 017-002-01-X (N° REACH) 01-2119484862-27-XXXX	1 - 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
acide tétrachloroaurique	(N° CAS) 16903-35-8 (N° CE) 240-948-4 (N° 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

##### Limites de concentration spécifiques:

Nom	Identificateur de produit	Limites de concentration spécifiques
acide chlorhydrique	(N° CAS) 7647-01-0 (N° CE) 231-595-7 (N° Index) 017-002-01-X (N° 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

Texte complet des phrases H: voir rubrique 16

#### RUBRIQUE 4: Premiers secours

##### 4.1. Description des premiers secours

- Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- Premiers soins après contact avec la peau : Laver la peau avec beaucoup d'eau.
- Premiers soins après contact oculaire : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
- Premiers soins après ingestion : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

##### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

#### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

##### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

##### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques.

##### 5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

#### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

##### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

###### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement.

###### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

# Solution étalon mono élément pour la spectroscopie de plasma à couplage inductif.

## Or (Au) 1000mg/l dans HCl 2%

### Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant.

Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Porter un équipement de protection individuel.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

#### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

#### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

acide chlorhydrique (7647-01-0)		
UE	Nom local	Hydrogen chloride
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	5 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	10 ppm
UE	Référence réglementaire	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Autriche	Nom local	Chlorwasserstoff
Autriche	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup>
Autriche	MAK (ppm)	5 ppm
Autriche	MAK Valeur courte durée (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
Autriche	MAK Valeur courte durée (ppm)	10 ppm
Autriche	Référence réglementaire	BGBl. II Nr. 186/2015
Belgique	Nom local	Hydrogène (chlorure d') # Waterstofchloride
Belgique	Valeur seuil (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup>
Belgique	Valeur seuil (ppm)	5 ppm
Belgique	Valeur courte durée (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
Belgique	Valeur courte durée (ppm)	10 ppm
Belgique	Référence réglementaire	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018
Bulgarie	Nom local	Хлороводород
Bulgarie	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarie	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Bulgarie	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarie	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Bulgarie	Notes	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Bulgarie	Référence réglementaire	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.)
Croatie	Nom local	Vodikov klorid
Croatie	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup>
Croatie	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	5 ppm

# Solution étalon mono élément pour la spectroscopie de plasma à couplage inductif.

## Or (Au) 1000mg/l dans HCl 2%

### Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

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

acide chlorhydrique (7647-01-0)		
Croatie	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
Croatie	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	10 ppm
Croatie	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)
Croatie	Référence réglementaire	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 75/13)
République Tchèque	Nom local	Chlorovodík
République Tchèque	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup>
République Tchèque	Expoziční limity (PEL) (ppm)	5,43 ppm
République Tchèque	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
République Tchèque	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	10,19 ppm
République Tchèque	Remarque (CZ)	I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)
République Tchèque	Référence réglementaire	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 246/2018 Sb.)
Danemark	Nom local	Hydrogenchlorid (Chlorbrinte)
Danemark	Grænseværdie (ceiling) (ppm)	5 ppm
Danemark	Grænseværdie (ceiling) (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup>
Danemark	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); L (markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides)
Danemark	Référence réglementaire	BEK nr 655 af 31/05/2018
Estonie	Nom local	Vesinikkloriid
Estonie	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup>
Estonie	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Estonie	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
Estonie	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Estonie	Référence réglementaire	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 (RT I, 30.11.2011, 5)
Finlande	Nom local	Kloorivety, vedetön
Finlande	HTP-arvo (15 min)	7,6 mg/m <sup>3</sup>
Finlande	HTP-arvo (15 min) (ppm)	5 ppm
Finlande	Référence réglementaire	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
France	Nom local	Chlorure d'hydrogène (Acide chlorhydrique)
France	VLE(mg/m <sup>3</sup> )	7,6 mg/m <sup>3</sup>
France	VLE (ppm)	5 ppm
France	Note (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes
France	Référence réglementaire	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Allemagne	TRGS 900 Nom local	Hydrogenchlorid
Allemagne	TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Allemagne	TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (ppm)	2 ppm
Allemagne	TRGS 900 Limitation de crête	2(l)
Allemagne	TRGS 900 Remarque	DFG;EU;Y
Allemagne	TRGS 900 Référence réglementaire	TRGS900
Gibraltar	Eight hours mg/m <sup>3</sup>	8 mg/m <sup>3</sup>

# Solution étalon mono élément pour la spectroscopie de plasma à couplage inductif.

## Or (Au) 1000mg/l dans HCl 2%

### Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

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

acide chlorhydrique (7647-01-0)		
Gibraltar	Eight hours ppm	5 ppm
Gibraltar	Short-term mg/m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	Short-term ppm	10 ppm
Gibraltar	Name of agent	Hydrogen chloride
Gibraltar	Référence réglementaire	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grèce	Nom local	Υδροχλωρίο
Grèce	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	7 mg/m <sup>3</sup>
Grèce	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Grèce	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	7 mg/m <sup>3</sup>
Grèce	OEL STEL (ppm)	5 ppm
Grèce	Référence réglementaire	Π.Δ. 90/1999
Hongrie	Nom local	SÓSAV
Hongrie	AK-érték	8 mg/m <sup>3</sup>
Hongrie	CK-érték	16 mg/m <sup>3</sup>
Hongrie	Megjegyzések (HU)	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték)
Hongrie	Référence réglementaire	25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Irlande	Nom local	Hydrogen chloride
Irlande	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup>
Irlande	OEL (8 hours ref) (ppm)	5 ppm
Irlande	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
Irlande	OEL (15 min ref) (ppm)	10 ppm
Irlande	Notes (IE)	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Irlande	Référence réglementaire	Code of Practice for the Chemical Agents Regulations 2018
Italie	Nom local	Acido cloridrico
Italie	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup>
Italie	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Italie	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
Italie	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Italie	Référence réglementaire	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Lettonie	Nom local	Hlorūdeņradis
Lettonie	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup>
Lettonie	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Lettonie	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
Lettonie	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Lettonie	Référence réglementaire	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325
Lituanie	Nom local	Vandenilio chloridas
Lituanie	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup>
Lituanie	IPRV (ppm)	5 ppm
Lituanie	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>

# Solution étalon mono élément pour la spectroscopie de plasma à couplage inductif.

## Or (Au) 1000mg/l dans HCl 2%

### Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

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

acide chlorhydrique (7647-01-0)		
Lituanie	TPRV (ppm)	10 ppm
Lituanie	Référence réglementaire	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxembourg	Nom local	Chlorure d'hydrogène
Luxembourg	OEL TWA (mg/m³)	8 mg/m³
Luxembourg	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Luxembourg	OEL STEL (mg/m³)	15 mg/m³
Luxembourg	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Luxembourg	Référence réglementaire	Mémorial A N° 684 de 2018
Pays-Bas	Nom local	Zoutzuur
Pays-Bas	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	8 mg/m³
Pays-Bas	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	5 ppm
Pays-Bas	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	15 mg/m³
Pays-Bas	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	10 ppm
Pays-Bas	Référence réglementaire	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Pologne	Nom local	Chlorowodór
Pologne	NDS (mg/m³)	5 mg/m³
Pologne	NDSCh (mg/m³)	10 mg/m³
Pologne	Référence réglementaire	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal	Nom local	Ácido clorídrico
Portugal	OEL - Ceilings (mg/m³)	2 mg/m³
Portugal	OEL - Ceilings (ppm)	2 ppm
Portugal	Référence réglementaire	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Slovaquie	Nom local	Chlorovodík
Slovaquie	NPHV (priemerná) (mg/m³)	8 mg/m³
Slovaquie	NPHV (priemerná) (ppm)	5 ppm
Slovaquie	OEL STEL (mg/m³)	15 mg/m³
Slovaquie	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Slovaquie	Référence réglementaire	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z.
Slovénie	Nom local	vodikov klorid, brezvodni (klorovodik, brezvodni)
Slovénie	OEL TWA (mg/m³)	8 mg/m³
Slovénie	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Slovénie	OEL STEL (mg/m³)	16 mg/m³
Slovénie	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Slovénie	KTV factor SL	2
Slovénie	Référence réglementaire	Uradni list RS, št. 38/2015 z dne 4.6.2015
Espagne	Nom local	Cloruro de hidrógeno
Espagne	VLA-ED (mg/m³)	7,6 mg/m³
Espagne	VLA-ED (ppm)	5 ppm
Espagne	VLA-EC (mg/m³)	15 mg/m³
Espagne	VLA-EC (ppm)	10 ppm
Espagne	Notes	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).

# Solution étalon mono élément pour la spectroscopie de plasma à couplage inductif.

## Or (Au) 1000mg/l dans HCl 2%

### Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

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

acide chlorhydrique (7647-01-0)		
Suède	Nom local	Saltsyra (Väteklorid)
Suède	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Suède	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	2 ppm
Suède	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup>
Suède	kortidsvärde (KTV) (ppm)	4 ppm
Suède	Référence réglementaire	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Royaume Uni	Nom local	Hydrogen chloride
Royaume Uni	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> gas and aerosol mists
Royaume Uni	WEL TWA (ppm)	1 ppm gas and aerosol mists
Royaume Uni	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup> gas and aerosol mists
Royaume Uni	WEL STEL (ppm)	5 ppm gas and aerosol mists
Royaume Uni	Référence réglementaire	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
Islande	Nom local	Vetnisklórið (klórvetni)
Islande	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup>
Islande	OEL (15 min ref) (ppm)	5 ppm
Islande	Référence réglementaire	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norvège	Nom local	Hydrogenklorid (Saltsyre)
Norvège	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	7 mg/m <sup>3</sup>
Norvège	Grenseverdier (AN) (ppm)	5 ppm
Norvège	Grenseverdier (Takverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	7 mg/m <sup>3</sup>
Norvège	Grenseverdier (Takverdi) (ppm)	5 ppm
Norvège	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)
Norvège	Référence réglementaire	FOR-2018-08-21-1255
Suisse	Nom local	Chlorwasserstoff
Suisse	VME (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> 3 mg/m <sup>3</sup>
Suisse	VME (ppm)	2 ppm 2 ppm
Suisse	VLE(mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup> 6 mg/m <sup>3</sup>
Suisse	VLE (ppm)	4 ppm 4 ppm
Suisse	Remarque	SSc - OAW <sup>KT AN</sup> - DFG, NIOSH, OSHA
Turquie	Nom local	Hidrojen klorür
Turquie	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup>
Turquie	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Turquie	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
Turquie	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Turquie	Référence réglementaire	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete
USA - ACGIH	Nom local	Hydrogen chloride
USA - ACGIH	ACGIH Ceiling (ppm)	2 ppm
USA - ACGIH	Remarque (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
USA - ACGIH	Référence réglementaire	ACGIH 2018
USA - OSHA	Nom local	Hydrogen chloride
USA - OSHA	OSHA PEL (Ceiling) (mg/m <sup>3</sup> )	7 mg/m <sup>3</sup>

# Solution étalon mono élément pour la spectroscopie de plasma à couplage inductif.

## Or (Au) 1000mg/l dans HCl 2%

### Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

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

#### acide chlorhydrique (7647-01-0)

USA - OSHA

OSHA PEL (Ceiling) (ppm)

5 ppm

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

### Protection des mains:

Gants de protection

### Protection oculaire:

Lunettes bien ajustables

### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

### Protection des voies respiratoires:

Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire

### Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Couleur	: Aucune donnée disponible
Odeur	: Aucune donnée disponible
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: < 2
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Non applicable
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non applicable
Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: 1,007
Solubilité	: Miscible avec l'eau.
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.



# Solution étalon mono élément pour la spectroscopie de plasma à couplage inductif.

## Or (Au) 1000mg/l dans HCl 2%

### Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

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

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

#### 10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

#### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale) : Non classé  
Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé  
Toxicité aiguë (inhalation) : Non classé

#### acide tétrachloroaurique (16903-35-8)

DL50 orale rat	> 464 mg/kg
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé pH: < 2
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non classé pH: < 2
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé
Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé
Danger par aspiration	: Non classé

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

Ecologie - général : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement.  
Toxicité aquatique aiguë : Non classé  
Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Non classé

#### acide tétrachloroaurique (16903-35-8)

CL50 poisson 1	15,7 mg/l
CE50 Daphnie 1	1,04 mg/l
EC50 72h algae 1	9 mg/l
NOEC chronique algues	0,9 mg/l

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Solution étalon mono élément pour la spectroscopie de plasma à couplage inductif.

## Or (Au) 1000mg/l dans HCl 2%

### Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Composant	
acide tétrachloroaurique (16903-35-8)	Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII
acide chlorhydrique (7647-01-0)	Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

#### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

- Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/réceptacle conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.  
Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.  
Ecologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.  
Code catalogue européen des déchets (CED) : 16 05 06\* - produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numéro ONU</b>				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
Pas d'informations supplémentaires disponibles				

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

##### - Transport par voie terrestre

Non réglementé

##### - Transport maritime

Non réglementé

##### - Transport aérien

Non réglementé

##### - Transport par voie fluviale

Non réglementé

##### - Transport ferroviaire

Non réglementé

#### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable

# Solution étalon mono élément pour la spectroscopie de plasma à couplage inductif.

## Or (Au) 1000mg/l dans HCl 2%

### Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

#### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

##### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

###### 15.1.1. Réglementations UE

Les restrictions suivantes sont applicables selon l'annexe XVII du Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH):

3. Substances ou mélanges liquides qui sont considérés comme dangereux au sens de la directive 1999/45/CE ou qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) no 1272/2008	acide chlorhydrique
3(b) Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10	acide chlorhydrique

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

###### 15.1.2. Directives nationales

###### Allemagne

AwsV, référence de l'annexe : Classe de danger pour l'eau (WGK) nwg, sans danger pour l'eau (Classification selon la AwsV, Annexe 1)

Classe de stockage (LGK) : LGK 12 - Liquides ininflammables

12e ordonnance de mise en application de la Loi fédérale allemande sur les contrôles d'immission - 12.BImSchV : Non assujetti au 12ème BImSchV (décret de protection contre les émissions) (Règlement sur les accidents majeurs)

###### Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Aucun des composants n'est listé

SZW-lijst van mutagene stoffen : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aucun des composants n'est listé

###### Danemark

Règlements nationaux Danois : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs

Les femmes enceintes / allaitantes qui travaillent avec le produit ne doivent pas être en contact direct avec le produit

Les exigences des Autorités danoises pour l'environnement de travail relatives à l'utilisation de carcinogènes dans le cadre professionnel doivent être respectées lors de l'utilisation et de l'élimination

##### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation chimique de sécurité n'a été effectuée

#### RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des phrases H et EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4
Aquatic Chronic 2	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 2
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2
Met. Corr. 1	Corrosif pour les métaux, catégorie 1
Skin Corr. 1B	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1B
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, catégorie 2

# Solution étalon mono élément pour la spectroscopie de plasma à couplage inductif.

## Or (Au) 1000mg/l dans HCl 2%

### Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

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

STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3
H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH210	Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

SDS EU Mod H F (REACH ANNEX II)

*Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.*