



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

## Sodium (Na) 1000 mg/l dans HNO<sub>3</sub> 2%

### Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission: 11/05/2013 Date de révision: 3/05/2018 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.  
Sodium (Na) 1000 mg/l dans HNO<sub>3</sub> 2%  
Code du produit : S135

### 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 professionnelle, Utilisation industrielle  
Utilisation de la substance/mélange : Matériau référence certifié pour utilisation en laboratoire  
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<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn<br>B -1120 Brussels                           | +32 70 245 245    |             |
| France   | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Paris<br>Hôpital Fernand Widal           | 200 rue du Faubourg Saint-Denis<br>75475 Paris Cedex 10 | +33 1 40 05 48 48 |             |
| Suisse   | Centre Suisse d'Information Toxicologique<br>Swiss Toxicological Information Centre | Freiestrasse 16<br>Postfach CH-8028 Zurich              | +41 44 251 51 51  |             |

## 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.

## Sodium (Na) 1000 mg/l dans HNO<sub>3</sub> 2%

### Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

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 nitrique | (N° CAS) 7697-37-2<br>(N° CE) 231-714-2<br>(N° Index) 007-004-00-1<br>(N° REACH) 01-2119487297-23-XXXX | 1 - 5 | Ox. Liq. 2, H272<br>Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314 |

##### Limites de concentration spécifiques:

| Nom            | Identificateur de produit  | Limites de concentration spécifiques   |
|----------------|--|--|
| acide nitrique | (N° CAS) 7697-37-2<br>(N° CE) 231-714-2<br>(N° Index) 007-004-00-1<br>(N° REACH) 01-2119487297-23-XXXX | ( 5 =<C < 20) Skin Corr. 1B, H314<br>( C >= 20) Skin Corr. 1A, H314<br>( C >= 65) Ox. Liq. 3, H272 |

Texte complet des phrases H: voir section 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 section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

## Sodium (Na) 1000 mg/l dans HNO<sub>3</sub> 2%

### Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

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

#### 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 section 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 nitrique (7697-37-2) |  |   |
|----------------------------|--|---|
| UE                         | Nom local  | Nitric acid   |
| UE                         | IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )  | 2,6 mg/m <sup>3</sup> (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)   |
| UE                         | Référence réglementaire  | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC   |
| Autriche                   | Nom local  | Salpetersäure   |
| Autriche                   | MAK Valeur courte durée (mg/m <sup>3</sup> )                             | 2,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| Autriche                   | MAK Valeur courte durée (ppm)  | 1 ppm   |
| Autriche                   | Référence réglementaire  | BGBl. II Nr. 186/2015   |
| Belgique                   | Nom local  | Acide nitrique # Salpeterzuur   |
| Belgique                   | Valeur courte durée (mg/m <sup>3</sup> )                                 | 2,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| Belgique                   | Valeur courte durée (ppm)  | 1 ppm   |
| Belgique                   | Référence réglementaire  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002  |
| Bulgarie                   | Nom local  | Азотна киселина   |
| Bulgarie                   | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )  | 2,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| Bulgarie                   | OEL STEL (ppm)   | 1 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  |
| Croatie                    | Nom local  | Dušična kiselina  |
| Croatie                    | KGVI (kratkotrajna гранична vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> ) | 2,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| Croatie                    | KGVI (kratkotrajna гранична vrijednost izloženosti) (ppm)                | 1 ppm   |
| Croatie                    | Naznake (HR)   | EU** (naznaka da se radi o tvarima za koje su utvrđene indikativne граничне vrijednosti izloženosti prema Direktivi 2006/15/ EC (druga lista)); O (oksidirajuće); C (nagrizajuće) |
| Croatie                    | Référence réglementaire  | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o граниčnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim граниčnim vrijednostima (NN, br. 75/13)                  |

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

## Sodium (Na) 1000 mg/l dans HNO<sub>3</sub> 2%

### Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

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

| acide nitrique (7697-37-2) |   |   |
|----------------------------|---|---|
| République Tchèque         | Nom local   | Kyselina dusičná  |
| République Tchèque         | Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )                     | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| République Tchèque         | Expoziční limity (PEL) (ppm)                                    | 0,39 ppm  |
| République Tchèque         | Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )                   | 2,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| République Tchèque         | Expoziční limity (NPK-P) (ppm)                                  | 1 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. 93/2012 Sb., 9/2013 Sb.)  |
| Danemark                   | Nom local   | Salpetersyre  |
| Danemark                   | Grænseværdie (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )                   | 2,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| Danemark                   | Grænseværdie (kortvarig) (ppm)                                  | 1 ppm   |
| Danemark                   | 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) |
| Danemark                   | Référence réglementaire   | BEK nr 986 af 11/10/2012  |
| Estonie                    | Nom local   | Lämmastikhape   |
| Estonie                    | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )                                   | 2,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| Estonie                    | OEL STEL (ppm)  | 1 ppm   |
| Estonie                    | Référence réglementaire   | Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293  |
| Finlande                   | Nom local   | Typpihappo  |
| Finlande                   | HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )                              | 1,3 mg/m <sup>3</sup>   |
| Finlande                   | HTP-arvo (8h) (ppm)   | 0,5 ppm   |
| Finlande                   | HTP-arvo (15 min)   | 2,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| Finlande                   | HTP-arvo (15 min) (ppm)   | 1 ppm   |
| Finlande                   | Référence réglementaire   | HTP-ARVOT 2016 (Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus)   |
| France                     | Nom local   | Acide nitrique  |
| France                     | VLE(mg/m <sup>3</sup> )   | 2,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| France                     | VLE (ppm)   | 1 ppm   |
| France                     | Note (FR)   | Valeurs réglementaires indicatives  |
| France                     | Référence réglementaire   | Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)  |
| Allemagne                  | Nom local   | Salpetersäure   |
| Allemagne                  | TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (mg/m <sup>3</sup> ) | 2,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| Allemagne                  | TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (ppm)                | 1 ppm   |
| Allemagne                  | Remarque (TRGS 900)   | EU;13;16  |
| Allemagne                  | Référence réglementaire (TRGS900)                               | TRGS900   |
| Gibraltar                  | Short-term mg/m <sup>3</sup>                                    | 2,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| Gibraltar                  | Short-term ppm  | 1 ppm   |
| Gibraltar                  | Name of agent   | Nitric acid   |
| Gibraltar                  | Référence réglementaire   | Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2008/050)  |
| Grèce                      | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )                                   | 2,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| Grèce                      | OEL STEL (ppm)  | 1 ppm   |
| Hongrie                    | Nom local   | SALÉTROMSAV   |
| Hongrie                    | CK-érték  | 2,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| Hongrie                    | Megjegyzések (HU)   | i, m; l.  |
| Irlande                    | Nom local   | Nitric acid   |

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

## Sodium (Na) 1000 mg/l dans HNO<sub>3</sub> 2%

### Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

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

| acide nitrique (7697-37-2) |  |  |
|----------------------------|--|--|
| Irlande                    | OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )      | 2,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Irlande                    | OEL (15 min ref) (ppm)                     | 1 ppm  |
| Irlande                    | Notes (IE)                                 | IOELV  |
| Irlande                    | Référence réglementaire                    | Code of Practice for the Chemical Agents Regulations 2016  |
| Italie                     | Nom local                                  | Acido nitrico  |
| Italie                     | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )              | 2,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Italie                     | OEL STEL (ppm)                             | 1 ppm  |
| Italie                     | Référence réglementaire                    | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.  |
| Lettonie                   | Nom local                                  | Slāpekļskābe   |
| Lettonie                   | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )               | 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Lettonie                   | OEL TWA (ppm)                              | 0,78 ppm   |
| Lettonie                   | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )              | 2,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Lettonie                   | OEL STEL (ppm)                             | 1 ppm  |
| Lettonie                   | Référence réglementaire                    | Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325  |
| Lituanie                   | Nom local                                  | Nitrato rūgštis (azoto rūgštis)  |
| Lituanie                   | TPRV (mg/m <sup>3</sup> )                  | 2,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Lituanie                   | TPRV (ppm)                                 | 1 ppm  |
| Lituanie                   | Référence réglementaire                    | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011   |
| Luxembourg                 | Nom local                                  | Acide nitrique   |
| Luxembourg                 | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )              | 2,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Luxembourg                 | OEL STEL (ppm)                             | 1 ppm  |
| Luxembourg                 | Référence réglementaire                    | Mémorial A N° 235  |
| Malte                      | Nom local                                  | Nitric acid  |
| Malte                      | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )              | 2,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Malte                      | OEL STEL (ppm)                             | 1 ppm  |
| Malte                      | Référence réglementaire                    | S.L.424.24 (L.N. 53 of 2012)   |
| Pays-Bas                   | Nom local                                  | Salpeterzuur   |
| Pays-Bas                   | Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> ) | 1,3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Pays-Bas                   | Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)                | 0,5 ppm (Salpeterzuur; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value)                      |
| Pays-Bas                   | Référence réglementaire                    | Arbeidsomstandighedenregeling 2017   |
| Pologne                    | Nom local                                  | Kwas azotowy(V)  |
| Pologne                    | NDS (mg/m <sup>3</sup> )                   | 1,4 mg/m <sup>3</sup>  |
| Pologne                    | NDSch (mg/m <sup>3</sup> )                 | 2,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Pologne                    | Référence réglementaire                    | Dz. U. 2017 poz. 1348  |
| Portugal                   | Nom local                                  | Ácido nítrico  |
| Portugal                   | OEL TWA (ppm)                              | 2 ppm  |
| Portugal                   | OEL STEL (ppm)                             | 4 ppm  |
| Portugal                   | Référence réglementaire                    | Norma Portuguesa NP 1796:2014  |
| Roumanie                   | Nom local                                  | Acid nitric  |
| Roumanie                   | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )              | 2,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Roumanie                   | OEL STEL (ppm)                             | 1 ppm  |
| Roumanie                   | Référence réglementaire                    | Legea 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă și HG nr. 1/2012 de modificare și completare a HG 1218/2006 |
| Slovaquie                  | Nom local                                  | Kyselina dusičná   |

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

## Sodium (Na) 1000 mg/l dans HNO3 2%

### Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

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

| acide nitrique (7697-37-2) |   |  |
|----------------------------|---|--|
| Slovaquie                  | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )             | 2,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Slovaquie                  | OEL STEL (ppm)                            | 1 ppm  |
| Slovaquie                  | Référence réglementaire                   | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 300/2007 Z.z.; Zmena: 471/2011 Z.z.)  |
| Slovénie                   | Nom local                                 | dušikova kislina   |
| Slovénie                   | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )              | 2,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Slovénie                   | OEL TWA (ppm)                             | 1 ppm  |
| Slovénie                   | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )             | 2,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Slovénie                   | OEL STEL (ppm)                            | 1 ppm  |
| Slovénie                   | KTV factor SL                             | 1  |
| Slovénie                   | Référence réglementaire                   | Uradni list RS, št. 38/2015 z dne 4.6.2015   |
| Espagne                    | Nom local                                 | Ácido nítrico  |
| Espagne                    | VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )               | 2,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Espagne                    | VLA-EC (ppm)                              | 1 ppm  |
| Espagne                    | Notes                                     | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).  |
| Espagne                    | Référence réglementaire                   | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2018. INSHT  |
| Suède                      | Nom local                                 | Salpetersyra   |
| Suède                      | nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> ) | 1,3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Suède                      | nivågränsvärde (NVG) (ppm)                | 0,5 ppm  |
| Suède                      | kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )   | 2,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Suède                      | kortidsvärde (KTV) (ppm)                  | 1 ppm  |
| Suède                      | Référence réglementaire                   | Hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)  |
| Royaume Uni                | Nom local                                 | Nitric acid  |
| Royaume Uni                | WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )             | 2,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Royaume Uni                | WEL STEL (ppm)                            | 1 ppm  |
| Royaume Uni                | Référence réglementaire                   | EH40. HSE  |
| Islande                    | Nom local                                 | Saltpéturssýra   |
| Islande                    | OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )     | 2,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Islande                    | OEL (15 min ref) (ppm)                    | 1 ppm  |
| Islande                    | Référence réglementaire                   | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)  |
| Fédération russe           | Nom local                                 | Азотная кислота+   |
| Fédération russe           | OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )          | 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Fédération russe           | Remarque (RU)                             | 3 класс опасности - опасное; а (аэрозоль); + (соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества) |
| Fédération russe           | Référence réglementaire                   | ГН 2.2.5.1313-03   |
| Norvège                    | Nom local                                 | Salpetersyre   |
| Norvège                    | Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Norvège                    | Grenseverdier (AN) (ppm)                  | 2 ppm  |
| Norvège                    | Merknader (NO)                            | E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)   |
| Norvège                    | Référence réglementaire                   | Arbeidstilsynet. Forskrift, best.nr. 704   |
| Suisse                     | Nom local                                 | Salpetersäure  |
| Suisse                     | VME (mg/m <sup>3</sup> )                  | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Suisse                     | VME (ppm)                                 | 2 ppm  |
| Suisse                     | VLE(mg/m <sup>3</sup> )                   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |

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

## Sodium (Na) 1000 mg/l dans HNO<sub>3</sub> 2%

### Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

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

| acide nitrique (7697-37-2) |                                     |  |
|----------------------------|-------------------------------------|--|
| Suisse                     | VLE (ppm)                           | 2 ppm  |
| Suisse                     | Remarque (CH)                       | OAW & Auge, Zahn - NIOSH, OSHA                       |
| Suisse                     | Référence réglementaire             | SUVA - Grenzwerte am Arbeitsplatz 2016               |
| Turquie                    | Nom local                           | Nitrik asit  |
| Turquie                    | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )       | 2,6 mg/m <sup>3</sup>                                |
| Turquie                    | OEL STEL (ppm)                      | 1 ppm  |
| Turquie                    | Référence réglementaire             | 12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete |
| Australie                  | Nom local                           | Nitric acid  |
| Australie                  | TWA (mg/m <sup>3</sup> )            | 5,2 mg/m <sup>3</sup>                                |
| Australie                  | TWA (ppm)                           | 2 ppm  |
| Australie                  | STEL (mg/m <sup>3</sup> )           | 10 mg/m <sup>3</sup>                                 |
| Australie                  | STEL (ppm)                          | 4 ppm  |
| USA - ACGIH                | Nom local                           | Nitric acid  |
| USA - ACGIH                | ACGIH TWA (ppm)                     | 2 ppm  |
| USA - ACGIH                | ACGIH STEL (ppm)                    | 4 ppm  |
| USA - ACGIH                | Remarque (ACGIH)                    | URT & eye irr; dental erosion                        |
| USA - ACGIH                | Référence réglementaire             | ACGIH 2018   |
| USA - OSHA                 | Nom local                           | Nitric acid  |
| USA - OSHA                 | OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> ) | 5 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| USA - OSHA                 | OSHA PEL (TWA) (ppm)                | 2 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 |

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

## Sodium (Na) 1000 mg/l dans HNO3 2%

### Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

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

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| 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                   | : Aucune donnée disponible |
| Solubilité                         | : Aucune donnée disponible |
| 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.

#### 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 section 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            |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                  | : Non classé<br>pH: < 2 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                          | : Non classé<br>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            |

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

## Sodium (Na) 1000 mg/l dans HNO<sub>3</sub> 2%

### Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

#### 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 nitrique (7697-37-2) |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| CL50 poissons 2            | 72 ppm (LC50; 96 h)   |
| CE50 Daphnie 1             | 180 mg/l (EC50; 48 h) |
| Seuil toxique algues 1     | > 19 mg/l (EC0)       |

##### 12.2. Persistance et dégradabilité

| acide nitrique (7697-37-2)           |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Persistance et dégradabilité         | Biodégradabilité: Non applicable. |
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | Not applicable                    |
| Demande chimique en oxygène (DCO)    | Not applicable                    |
| DThO                                 | Not applicable                    |

##### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| acide nitrique (7697-37-2)   |  |
|------------------------------|--|
| BCF poissons 1               | <= 1 (BCF)   |
| Log Pow                      | -2,3 (OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method) |
| Potentiel de bioaccumulation | Bioaccumulation: Non applicable.   |

##### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 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.

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            |                |                |                |                |

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

## Sodium (Na) 1000 mg/l dans HNO<sub>3</sub> 2%

### Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

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

#### 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

### 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 nitrique |
| 3(a) 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 o 1272/2008: Classes de danger 2.1 à 2.4, 2.6 et 2.7, 2.8 types A et B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 catégories 1 et 2, 2.14 catégories 1 et 2, 2.15 types A à F                                 | acide nitrique |
| 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 o 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 nitrique |

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

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

## Sodium (Na) 1000 mg/l dans HNO3 2%

### Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

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

#### 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

The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

#### 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:

|               |  |
|---------------|--|
| Met. Corr. 1  | Corrosif pour les métaux, Catégorie 1                            |
| Ox. Liq. 2    | Liquides comburants, Catégorie 2                                 |
| Skin Corr. 1A | Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 1A                     |
| H272          | Peut aggraver un incendie; comburant.                            |
| H290          | Peut être corrosif pour les métaux.                              |
| H314          | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves |
| 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.*