



# Standard Solution for ICP - Cadmium 10ppm in 2% HNO3 (S 610)

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Date d'émission: 11/05/2013

Date de révision: 11/05/2013

:

Version: 1.1

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

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

### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit	: Mélange
Nom	: Standard Solution for ICP - Cadmium 10ppm in 2% HNO3 (S 610)
Code du produit	: S610

### 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
Spec. d'usage industriel/professionnel	: Industriel Réservé à un usage professionnel
Utilisation de la substance/mélange	: Substances chimiques de laboratoire
Fonction ou catégorie d'utilisation	: Substances chimiques de laboratoire

#### 1.2.2. Usages déconseillés

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

SPECTRACER UK Ltd.  
201 Dyke Road  
BN3 1TL Hove  
United Kingdom  
T +44 (0)207 193 9114 - F +44 (0)203 432 4686  
Email: contact@spectracer.co.uk

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : 112 (EU)

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence
BELGIUM	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
SWITZERLAND	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich	+41 44 251 51 51

## SECTION 2: Identification des dangers

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

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

Non classé

#### Classification selon les directives 67/548/CEE [DSD] ou 1999/45/CE [DPD]

Non classé

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Etiquetage 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

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substance

Non applicable

### 3.2. Mélange



# Standard Solution for ICP - Cadmium 10ppm in 2% HNO3 (S 610)

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

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

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon la directive 67/548/CEE
acide nitrique	(n° CAS) 7697-37-2 (Numéro CE) 231-714-2 (Numéro index) 007-004-00-1	1 - 5	O; R8 C; R35
cadmium nitrate	(n° CAS) 10325-94-7 (Numéro CE) 233-710-6 (Numéro index) 048-001-00-5	< 0,1	O; R8 Xn; R20/21/22 N; R50/53
Nom	Identificateur de produit	Limites de concentration spécifiques	
acide nitrique	(n° CAS) 7697-37-2 (Numéro CE) 231-714-2 (Numéro index) 007-004-00-1	(5 =< C < 20) C;R34 (C >= 20) C;R35 (C >= 70) O;R8	
cadmium nitrate	(n° CAS) 10325-94-7 (Numéro CE) 233-710-6 (Numéro index) 048-001-00-5	(C >= 0,1) Xn;R20/21/22	
Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
acide nitrique	(n° CAS) 7697-37-2 (Numéro CE) 231-714-2 (Numéro index) 007-004-00-1	1 - 5	Ox. Liq. 3, H272 Skin Corr. 1A, H314
cadmium nitrate	(n° CAS) 10325-94-7 (Numéro CE) 233-710-6 (Numéro index) 048-001-00-5	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Nom	Identificateur de produit	Limites de concentration spécifiques	
acide nitrique	(n° CAS) 7697-37-2 (Numéro CE) 231-714-2 (Numéro index) 007-004-00-1	(5 =< C < 20) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 20) Skin Corr. 1A, H314 (C >= 65) Ox. Liq. 3, H272	

Textes des phrases R et H: voir section 16

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

- Premiers soins général : Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
- Premiers soins après inhalation : Faire respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos.
- Premiers soins après contact avec la peau : Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude.
- Premiers soins après contact oculaire : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent.
- Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Consulter d'urgence un médecin.

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

- Symptômes/lésions : Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Sable.
- Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 5.3. Conseils aux pompiers

- Instructions de lutte contre l'incendie : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.
- Protection en cas d'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.



# Standard Solution for ICP - Cadmium 10ppm in

## 2% HNO3 (S 610)

### Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

WWW.FASTMSDS.COM

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

#### 6.1.1. Pour les non-sécouristes

Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.

Procédures d'urgence : Aérer la zone.

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

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

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

Procédés de nettoyage : Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir le produit répandu. Stocker à l'écart des autres matières.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Voir section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs.

### 7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des : Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation.

Produits incompatibles : Bases fortes. Acides forts.

Matières incompatibles : Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

acide nitrique (7697-37-2)		
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
Belgique	Nom local	Acide nitrique
Belgique	Valeur courte durée (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Belgique	Valeur courte durée (ppm)	1 ppm
Bulgarie	Nom local	Азотна киселина•
Bulgarie	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Croatie	Nom local	Dušična kiselina
Croatie	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Croatie	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	1 ppm
Croatie	Naznake (HR)	EU** O, C
République Tchèque	Nom local	Kyselina dusi ná
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
Danemark	Nom local	Salpetersyre (2007)



# Standard Solution for ICP - Cadmium 10ppm in

## 2% HNO3 (S 610)

### Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

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

acide nitrique (7697-37-2)		
Danemark	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Danemark	Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	1 ppm
Danemark	Anmærkninger (DK)	ES
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
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
France	Nom local	Acide nitrique
France	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
France	VLE (ppm)	1 ppm
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
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; I.
Irlande	Nom local	Nitric acid
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
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
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
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
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
Pays-Bas	Nom local	Salpeterzuur
Pays-Bas	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	1,3 mg/m <sup>3</sup>
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>
Portugal	Nom local	Ácido nítrico
Portugal	OEL TWA (ppm)	2 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	4 ppm
Roumanie	Nom local	Acid nitric



# Standard Solution for ICP - Cadmium 10ppm in

## 2% HNO3 (S 610)

### Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

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

acide nitrique (7697-37-2)		
Roumanie	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Roumanie	OEL STEL (ppm)	1 ppm
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
Suède	Nom local	Nitric acid
Suède	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	13 mg/m <sup>3</sup>
Suède	kortidsvärde (KTV) (ppm)	5 ppm
Royaume Uni	Nom local	Nitric acid
Royaume Uni	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Royaume Uni	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Royaume Uni	WEL STEL (ppm)	1 ppm
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
Norvège	Nom local	Salpetersyre
Norvège	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Norvège	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	2 ppm
Suisse	Nom local	Acide nitrique
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>
Suisse	VLE (ppm)	2 ppm
Suisse	Remarque (CH)	15 min
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 - 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

cadmium nitrate (10325-94-7)		
Belgique	Valeur seuil (mg/m <sup>3</sup> )	0,002 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarie	Nom local	Кадмий и неорг. Съединения (като кадмий)
Bulgarie	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Croatie	Nom local	Kadmijevi (nepiroforni) spojevi (kao Cd)
Croatie	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	0,025 mg/m <sup>3</sup>
Croatie	Naznake (HR)	T+, N
République Tchèque	Nom local	jako KadmiumCd a jeho slou eniny,
République Tchèque	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
République Tchèque	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
République Tchèque	Remarque (CZ)	D



# Standard Solution for ICP - Cadmium 10ppm in

## 2% HNO3 (S 610)

### Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

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

cadmium nitrate (10325-94-7)		
Danemark	Nom local	Cadmium, pulver, støv, røg og uorganiske forbindelser, beregnet som Cd (2000)
Danemark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	0,005 mg/m <sup>3</sup>
Danemark	Anmærkninger (DK)	K
Finlande	Nom local	Kadmium, metalli
Finlande	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	0,02 mg/m <sup>3</sup>
France	Nom local	Cadmium et composés, en Cd
France	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Grèce	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,025 mg/m <sup>3</sup>
Grèce	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Hongrie	Nom local	KADMIUM ÉS SZERVETLEN VEGYÜLETEI
Hongrie	MK-érték	0,015 mg/m <sup>3</sup>
Hongrie	Megjegyzések (HU)	k; BEM
Pays-Bas	Nom local	Cadmiumchloride (als Cd)
Pays-Bas	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	0,005 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Nom local	Cádmio, elemento e compostos, expressos em Cd
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Roumanie	Nom local	Cadmiu și compuși (exprimatiîn Cd)
Roumanie	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Royaume Uni	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,025 mg/m <sup>3</sup>
Suisse	Nom local	Cadmium et ses composés (sauf oxyde de cadmium)
Suisse	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,015 mg/m <sup>3</sup>
Australie	Nom local	Cadmium and compounds (as Cd)
Australie	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,01 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,01 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Contrôles de l'exposition

- Equipement de protection individuelle : Eviter toute exposition inutile.
- Protection des mains : Porter des gants de protection
- Protection oculaire : Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité
- Protection des voies respiratoires : Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire
- Autres informations : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

- État physique : Liquide
- Couleur : Incolore.
- Odeur : caractéristique.
- Seuil olfactif : Aucune donnée disponible
- pH : Aucune donnée disponible
- Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) : Aucune donnée disponible
- Point de fusion : Aucune donnée disponible
- 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) : Ininflammable
- Pression de vapeur : Aucune donnée disponible



# Standard Solution for ICP - Cadmium 10ppm in

## 2% HNO3 (S 610)

### Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

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

Densité relative 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 explosives	: Aucune donnée disponible

#### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 10.2. Stabilité chimique

Non établi.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Non établi.

#### 10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses.

#### 10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Fumée. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé

cadmium nitrate (10325-94-7)	
DL50 orale rat	300 mg/kg (Rat)
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Cancérogénicité	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité pour la reproduction	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Danger par aspiration	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles	: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.



# Standard Solution for ICP - Cadmium 10ppm in

## 2% HNO3 (S 610)

### Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

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

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

acide nitrique (7697-37-2)	
CL50 poisson 1	25 - 36 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
CL50 autres organismes aquatiques 1	180 mg/l (48h) Crustaceans; Portmann, J.E., and K.W. Wilson 1971. The Toxicity of 140 Substances to the Brown Shrimp and Other Marine Animals. Shellfish Information Leaflet No.22 (2nd Ed.), Ministry of Agric.Fish.Food, Fish.Lab.Burnham-on-Crouch, Essex, and Fish Exp.Station Conway, North Wales :12 p.
CE50 Daphnie 1	180 mg/l (48 h; Daphnia magna)
CL50 poissons 2	72 ppm (Gambusia affinis)
Seuil toxique algues 1	> 19 mg/l (Algae)

cadmium nitrate (10325-94-7)	
CL50 poisson 1	0,802 mg/l (48 h; Pimephales promelas)
CE50 Daphnie 1	0,04 mg/l (48 h; Daphnia magna; Larvae)
CL50 poissons 2	0,055 mg/l 48 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnie 2	0,16 mg/l (24 h; Daphnia magna)
Seuil toxique autres organismes aquatiques 1	0,011 mg/l (Protozoa; Cadmium ion)
Seuil toxique algues 1	0,031 mg/l (Scenedesmus quadricauda; Cadmium ion)
Seuil toxique algues 2	0,7 mg/l (136 h; Reproduction)

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Standard Solution for ICP - Cadmium 10ppm in 2% HNO3 (S 610)	
Persistance et dégradabilité	Non établi.

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
DBO (% de DThO)	Not applicable

cadmium nitrate (10325-94-7)	
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité: Non applicable.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	Not applicable
Demande chimique en oxygène (DCO)	Not applicable
DThO	Not applicable
DBO (% de DThO)	Not applicable

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Standard Solution for ICP - Cadmium 10ppm in 2% HNO3 (S 610)	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.

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

cadmium nitrate (10325-94-7)	
BCF autres organismes aquatiques 1	1220 (Crassostrea sp.; Chronic)
BCF autres organismes aquatiques 2	603 (504 h; Lemna sp.)
Potentiel de bioaccumulation	bioaccumulable.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Pas d'informations complémentaires disponibles



# Standard Solution for ICP - Cadmium 10ppm in

## 2% HNO3 (S 610)

### Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

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

#### 12.6. Autres effets néfastes

Indications complémentaires : Éviter le rejet dans l'environnement

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

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour l'élimination des déchets : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

Ecologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.

### SECTION 14: Informations relatives au transport

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

#### 14.1. Numéro ONU

Non réglementé pour le transport

#### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Désignation officielle de transport (ADR) : Non applicable

Désignation officielle de transport (IMDG) : Non applicable

Désignation officielle de transport (IATA) : Non applicable

Désignation officielle de transport (ADN) : Non applicable

Désignation officielle de transport (RID) : Non applicable

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

##### ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : Non applicable

##### IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : Non applicable

##### IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : Non applicable

##### ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : Non applicable

##### RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : Non applicable

#### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : Non applicable

Groupe d'emballage (IMDG) : Non applicable

Groupe d'emballage (IATA) : Non applicable

Groupe d'emballage (ADN) : Non applicable

Groupe d'emballage (RID) : Non applicable

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Non

Polluant marin : Non

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

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

##### 14.6.1. Transport par voie terrestre

##### 14.6.2. Transport maritime

##### 14.6.3. Transport aérien

##### 14.6.4. Transport par voie fluviale

Transport interdit (ADN) : Non

Non soumis à l'ADN : Non



# Standard Solution for ICP - Cadmium 10ppm in

## 2% HNO3 (S 610)

### Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

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

#### 14.6.5. Transport ferroviaire

Transport interdit (RID) : Non

#### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

### SECTION 15: Informations réglementaires

#### 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

Ne contient aucune substance soumise aux restrictions de l'Annexe XVII

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

Classe de danger pour l'eau (WGK) : 1 - Présente un faible danger pour l'eau

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

### SECTION 16: Autres informations

Indications de changement:

Révision - Voir : \*.

Sources des données

: RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006.

Autres informations

: Aucun(e).

Textes des phrases R-,H- et EUH:

Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 4
Aquatic Acute 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, Catégorie 1
Aquatic Chronic 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 1
Ox. Liq. 3	Liquides comburants, Catégorie 3
Skin Corr. 1A	Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 1A
H272	Peut aggraver un incendie; comburant
H301	Toxique en cas d'ingestion
H312	Nocif par contact cutané
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
R20/21/22	Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion
R35	Provoque de graves brûlures
R50/53	Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique
R8	Favorise l'inflammation des matières combustibles
C	Corrosif
N	Dangereux pour l'environnement
O	Comburant
Xn	Nocif

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.