AnalytiChem Belgium NV
Industriezone “De Arend” 2
B-8210 ZEDELGEM - BELGIUM
Tel.: (32)-50-288320
Fax.: (32)-50-782654

# FICHE DE SECURITE

## 1. Identification du produit / origine et firme.

### 1.1 Identificateur de produit

| | |
|---|---|
| Code produit | CL01.1451 |
| Nom du produit | Nitrite solution étalon |
| Numéro d'Enregistrement REACH | 01-2119471836-27 |
| No. CAS | 7632-00-0 |

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

Utilisations identifiées: Réactif pour analyses
Conformément aux conditions décrites dans l'annexe de cette fiche techni que de sécurité.

### 1.3 Informations données par AnalytiChem Belgium NV service produits.

Service responsable: AnalytiChem Belgium NV
Industriezone "De Arend" 2
B-8210 Zedelgem
BELGIUM
Tel. +32 50 28 83 20 e-mail: info.be@analytichem.com

### 1.4 N° d'urgence: 00 (32) 50.28.83.20

## 2. Identification des dangers.

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange (EG 1272/2008)

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce Section, voir Section 16

Pour le texte complet des phrases-R mentionnées dans cet article, voir Section 16

### 2.2 GHS-Écriture de labels

Cette substance n'est pas classée comme dangereuse selon la législation de l'Union Européenne.

## 3. Composition / Informations des composants.

### 3.1 Substance

Non applicable

### 3.2 Mélange

Composants dangereux:
Name according to EC directives:

| Composant | Cas-No. | Concentration | Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008) |
|---|---|---|---|
| Eau (Ultra Pure) | 7732-18-5 | ≥90% | |
| Sodium nitrite p.a. | 7632-00-0 | ≥0,1%-<1% | Ox. Sol. 3 (H272)<br>Acute Tox. (oral) 3 (H301)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Aquatic Acute 1 (H400) |

| Composant | Numéro Reach |
|---|---|
| Sodium nitrite p.a. | 01-2119471836-27 |

Pour le texte complet des phrases-H mentionnées dans cet article, voir Section 16.

## 4. Mesures de premiers soins.

### 4.1 Description des premiers secours

**Conseils généraux**

Secouristes : prendre des précautions personnelles !

En cas d'inhalation: Faire respirer de l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire pratiquer immédiatement la respiration artificielle, le cas échéant, faire respirer de l'oxygène. Consulter immédiatement un médecin.

Contact avec la peau: Laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements souillés.

Contact avec les yeux: Rincer abondamment à l'eau en maintenant les paupières écartées (au moins 10 minutes). Consulter un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion: Addition de : charbon actif (20-40 g en suspension à 10%). Consulter immédiatement un médecin.

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

Les principaux symptômes aigus et retardés sont décrits dans l'étiquetage (voir section 2.2) et/ou dans la section 11.

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

Pas d'information disponible

## 5. Mesures anti-incendie.

### 5.1 Moyens d'extinction appropriés

**Moyens d'extinction appropriés**
Adapter aux produits stockés à proximité directe.
**Moyens d'extinction inappropriés**
Précipiter les vapeurs se dégageant avec de l'eau. Eviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

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

Non inflammable. Favorise l'inflammation des matières combustibles. Tenir à l'ecart des substances inflammables.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Ne pas rester dans une zone dangereuse sans appareil respiratoire autonome.

### 5.4 Information supplémentaire

Pas d'information disponible

## 6. Mesures de précaution en cas d'accident.

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

Ne pas inhaler les vapeurs/aérosols. Eviter le contact avec la substance. Veiller à l'arrivée d'air frais dans les locaux fermés.
Equipement de protection, voir section 8.

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

Ne pas rejeter à l'égout.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Absorber sur vermiculite, sable ou tissu d'un centre de déchets chimiques.

**6.4 Référence à d'autres sections**

Indications concernant le traitement des déchets, voir section 13.

## 7. Manipulation et stockage.

**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Pas de précaution particulière. Manipuler ce produit avec les précautions d'usage pour un produit chimique.
Précautions voir section 2.2

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

Bien fermé et à l'abri de l'humidité. Séparément, ou ensemble avec d'autres substances oxydantes, à l'écart des sources de chaleur et d'ignition et substances inflammables.
Température de stockage recommandée voir sur l'étiquette du produit.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particuliière(s)**

Aucune utilisation spécifique prévue à l"exception de celles mentionnées à la section 1.2.

## 8. Protection d'exposition - Protection individuelle.

**8.1 Paramètres de contrôle**

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Mesures d'ordre technique**
Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S' informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

Voir section 7.1

**Mesures de protection individuelle**
Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Protection préventive de la peau. Se laver les mains et le visage après le travail. Ne pas manger et ne pas boire sur le lieu de travail. Travailler sous une hotte. Ne pas inhaler la substance.

**Protections respiratoires**
Nécessaire en cas d'apparition de vapeurs/aérosols/poussières.
L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

**Protection oculaire**
Nécessaire(s).

**Protection des mains**
Nécessaire(s).

**Protection corporelle**
Nécessaire(s).

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**
Ne pas rejeter à l'égout.

## 9. Propriétés physiques et chimiques.

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Aspect

| | |
|---|---|
| Forme: | Liquide |

| | |
|---|---|
| Couleur: | Incolore |
| Odeur: | Inodore |
| Changements d'état physique | |
| Point de fusion: | 0°C |
| Point d'ébullition: | 100°C |
| Point d'éclair: | - |
| Température d'autoinflammation: | - |
| Poids moléculaire: | 69.00 g/mol |
| Densité: | 1,00 g/ml |
| Valeur pH: | pH ± 9 |
| Solubilité dans l'eau: | soluble |
| Limites d'explosivité: | |

**9.2 Autres données**

Pas d'information disponible.

---

## 10. Stabilité et réactivité.

**10.1 Réactivité**

Voir section 10.3

**10.2 Stabilité chimique**

Pas d'information disponible.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Eviter le contact avec les acides, métaux, matériaux combustibles, chaleur et lumière solaire.

**10.4 Conditions à éviter**

Pas d'information disponible.

**10.5 Matières incompatibles**

Pas d'information disponible.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Pas d'information disponible.

---

## 11. Informations toxicologiques.

**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

Toxicité aiguë par voie orale
LD50 orl. rat 85 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation
Pas d'information disponible.

Toxicité aiguë par voie cutanée
Pas d'information disponible.

Irritation de la peau
Pas d'information disponible.

Irritation des yeux
Pas d'information disponible.

Sensibilisation
Pas d'information disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales
Pas d'information disponible.

Cancérogénicité
Pas d'information disponible.

Toxicité pour la réproduction
Pas d'information disponible.

Tératogénicité
Pas d'information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
Pas d'information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée
Pas d'information disponible.

Danger par aspiration
Pas d'information disponible.

**11.2 Information supplémentaire**
Pas d'information disponible.
Information supplémentaire:
À manipuler conformément aux bonnen pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité..

## 12. Informations écologiques.

**12.1 Toxicité**
Pas d'information disponible.

**12.2 Persistance et dégradabilité**
Pas d'information disponible.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**
Pas d'information disponible.

**12.4 Mobilité dans le sol**
Pas d'information disponible.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
Pas d'information disponible.

**12.6 Autres effets néfastes**
Ne pas évacuer dans les eaux naturelles, les eaux d'égout ou le sol!

## 13. Méthodes de désactivation des résidus.

Produit: Les produits chimiques doivent être éliminés en accord avec les réglementations nationales. Emballage: Les emballages des produits Chem-Lab doivent être éliminés selon les réglementations spécifiques en vigueur dans chaque pays ou doivent être éliminés à travers un circuit de reprise d'emballages.

## 14. Indications de transport .

**Transport par route (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1 Numéro ONU** | UN |
| **14.2 Nom d'expédition des Nations unies** | - |
| **14.3 Classe** | |
| **14.4 Groupe d'emballage** | |
| **14.5 Dangereux pour l'environnement** | - |
| **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | non |

Code de restriction en tunnels

**Transport par voies d'eau intérieures (ADN)**
Non pertinent

**Transport aérien (IATA)**

| | |
|---|---|
| **14.1 Numéro ONU** | UN |
| **14.2 Nom d'expédition des Nations unies** | - |
| **14.3 Classe** | |
| **14.4 Groupe d'emballage** | |
| **14.5 Dangereux pour l'environnement** | - |
| **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | non |

**Transport maritime (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1 Numéro ONU** | UN |
| **14.2 Nom d'expédition des Nations unies** | - |
| **14.3 Classe** | |
| **14.4 Groupe d'emballage** | |
| **14.5 Dangereux pour l'environnement** | - |
| **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | non |

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la code MARPOL 73/78 et au recueil IBC**
Non pertinent

## 15. Informations légales.

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

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce produit.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce produit.

## 16. Autres informations.

Il faut tenir compte du fait que ce document reproduit les informations et recommandations connues au moment de la rédaction pour l'édification de vos connaissances, informations et avis. Bien que le plus grand soin ait été accordé à la rédaction de ce texte, l'éditeur ne peut être tenu responsable en cas de dégâts résultant d'une erreur possible dans cette publication.

Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.

H272 Peut aggraver un incendie; comburant.
H301 Toxique en cas d'ingestion.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.