

# Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 04 juin 2020

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Sodium Arsenite, 0.5% w/v
- **Code du produit:** SA6265SS
- **Utilisations recommandés et restrictions d'usage**
- **Utilisations recommandés:** Produits chimiques pour laboratoires
- **Restrictions d'usage:**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.  
Consulter le fabricant ou le fournisseur.
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
AquaPhoenix Scientific, Inc.  
860 Gitts Run Road  
Hanover, PA 17331 USA  
Tel +1 (717)632-1291  
Toll-Free: (866)632-1291  
info@aquaphoenixsci.com
- **Distributeur:**  
AquaPhoenix Scientific  
860 Gitts Run Road,  
Hanover, PA 17331  
(717) 632-1291
- **Numéro d'appel d'urgence:**  
ChemTel Inc.  
(800)255-3924 (North America)  
+1 (813)248-0585 (International)

## 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**  
Carc. 1A H350 Peut provoquer le cancer.
- 
- **Éléments d'étiquetage**
  - **Éléments d'étiquetage SGH**  
La substance est classifiée et étiquetée selon le Système Général Harmonisé aux États-Unis (GHS).
  - **Pictogrammes de danger**



GHS08

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Mentions de danger**  
H350 Peut provoquer le cancer.
- **Conseils de prudence**  
P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.  
P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P308+P313 En cas d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.

(suite page 2)

# Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 04 juin 2020

**Nom du produit: Sodium Arsenite, 0.5% w/v**

(suite de la page 1)

P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Autres dangers** Il n'y a pas d'autres dangers identifiés qui sont ne pas classifiés.

## 3 Composition/informations sur les composants

· **Caractérisation chimique: Substances**

· **Composants:**

7784-46-5	dioxoarsénate de sodium	0.5%
	 Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331  Carc. 1A, H350	
7732-18-5	eau	99.5%

· **Indications complémentaires:**

Pour les ingrédients listés, les pourcentages exacts sont considérés confidentiels et sont non divulgués

Pour le libellé des Mentions de dangers citées, se référer au rubrique 16.

## 4 Premiers secours

· **Description des premiers secours**

· **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

· **Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

En cas d'irritation cutanée, consulter un médecin.

· **Après contact avec les yeux:**

Enlever les lentilles de contact si porté.

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **Après ingestion:**

Rincer la bouche et boire ensuite d'eau en abondance.

Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Troubles gastro intestinaux en cas d'ingestion.

Nausées en cas d'ingestion.

· **Risques** Peut provoquer le cancer.

· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Surveillance médicale pendant au moins 48 heures.

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

## 5 Mesures de lutte contre l'incendie

· **Moyens d'extinction**

· **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 3)

# Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 04 juin 2020

**Nom du produit: Sodium Arsenite, 0.5% w/v**

(suite de la page 2)

- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**  
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.  
Porter un vêtement de protection totale.

## 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.  
Veiller à une aération suffisante.  
En cas de déversement grand, utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avvertir les autorités compétentes.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.
- **Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le rubrique 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le rubrique 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le rubrique 13.

## 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Éviter la formation d'aérosols.  
Éviter de verser ou de pulvériser dans des locaux fermés.  
N'employer que dans des secteurs bien aérés.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Ne conserver que dans le fût d'origine.
- **Indications concernant le stockage commun:**  
Ne pas stocker avec les aliments.  
Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.  
Ne pas stocker avec des acides.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

(suite page 4)

## Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 04 juin 2020

**Nom du produit: Sodium Arsenite, 0.5% w/v**

(suite de la page 3)

· **Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

Le constituant suivant est le seul constituant du produit pour lequel une limite d'exposition PEL, TLV ou autre est recommandée.

**7784-46-5 dioxoarsénate de sodium**

EV (Canada)	Valeur momentanée: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Valeur à long terme: 0.01 mg/m <sup>3</sup> as As
EV (Canada)	Valeur momentanée: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Valeur à long terme: 0.01 mg/m <sup>3</sup> en As
PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 0.01 mg/m <sup>3</sup> as As; 29CFR1910.1018
REL (U.S.A.)	Valeur plafond: 0.002 mg/m <sup>3</sup> as As; 15min; See Pocket Guide App. A
TLV (U.S.A.)	Valeur à long terme: 0.01 mg/m <sup>3</sup> as As
LMPE (Mexique)	Valeur à long terme: 0.01 mg/m <sup>3</sup> A1, IBE; como As

· **Contrôles de l'exposition**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Conserver à part les vêtements de protection.

· **Mesures d'ingénierie spécifiques:** Prévoir une ventilation suffisante.

· **Protection respiratoire:** Protection respiratoire recommandée.

· **Protection des mains:**



Gants de protection

· **Matériau des gants**

Butylcaoutchouc  
Caoutchouc fluoré (Viton)  
Caoutchouc naturel (Latex)  
Caoutchouc nitrile  
Gants en néoprène  
Sensibilisation possible par les composants dans les matériaux des gants.

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection

Suivez les directives nationales pertinentes concernant l'utilisation de lunettes de protection.

(suite page 5)

# Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 04 juin 2020

**Nom du produit: Sodium Arsenite, 0.5% w/v**

(suite de la page 4)

- **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs
- **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 9 Propriétés physiques et chimiques

### · Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### · Aspect:

· <b>Forme:</b>	Liquide
· <b>Couleur:</b>	Incolore
· <b>Odeur:</b>	Inodore
· <b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.

· <b>valeur du pH:</b>	Non déterminé.
· <b>Point de fusion/point de congélation:</b>	0 °C (32 °F)
· <b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b>	100 °C (212 °F)

· <b>Point d'éclair</b>	Le produit n'est pas inflammable.
-------------------------	-----------------------------------

· <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	Non applicable.
--	-----------------

· <b>Température d'inflammation:</b>	Non déterminé.
--------------------------------------	----------------

· <b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé.
--	----------------

· <b>Propriétés explosives:</b>	Le produit n'est pas explosif.
---------------------------------	--------------------------------

#### · Limites d'explosion:

· <b>Inférieure:</b>	Non déterminé.
· <b>Supérieure:</b>	Non déterminé.

· <b>Propriétés comburantes</b>	Non-oxydante.
---------------------------------	---------------

· <b>Pression de vapeur à 20 °C (68 °F):</b>	23 hPa (17.3 mm Hg)
--	---------------------

· <b>Densité à 20 °C (68 °F):</b>	1 g/cm <sup>3</sup> (8.35 lbs/gal)
-----------------------------------	------------------------------------

· <b>Densité relative</b>	Non déterminé.
---------------------------	----------------

· <b>Densité de vapeur:</b>	Non déterminé.
-----------------------------	----------------

· <b>Taux d'évaporation:</b>	Non déterminé.
------------------------------	----------------

#### · Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:

Non déterminé.

· <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>	Non déterminé.
---	----------------

#### · Viscosité:

· <b>Dynamique à 20 °C (68 °F):</b>	0.952 mPas
-------------------------------------	------------

· <b>Cinématique:</b>	Non déterminé.
-----------------------	----------------

· <b>Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.
------------------------------	--

## 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique** Ce produit est stable dans des conditions normales.

(suite page 6)

# Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 04 juin 2020

**Nom du produit: Sodium Arsenite, 0.5% w/v**

(suite de la page 5)

- **Décomposition thermique/conditions à éviter:**  
En cas de fort échauffement au-delà du point de décomposition, il y a possibilité de dégagement de vapeurs toxiques.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Réactions aux acides puissants et aux alcalis.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Des acides
- **Produits de décomposition dangereux:**  
Seulement en cas d'incendie:  
Composés chlorés  
Possible en traces.

## 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

### 7784-46-5 dioxoarsénate de sodium

Oral	LD50	41 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	150 mg/kg (rat)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- **Catégories cancérogènes**

- **IARC (Centre international de recherche sur le Cancer)**

Aucun des composants n'est listé.

- **NTP (Programme National de Toxicologie)**

7784-46-5 | dioxoarsénate de sodium

K

- **OSHA-Ca (l'Occupational Safety & Health Administration)**

7784-46-5 | dioxoarsénate de sodium

- **Voies d'exposition probables**

Ingestion  
Inhalation.  
Contact oculaire.  
Contact cutané.

- **Mutagenicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Peut provoquer le cancer.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

(suite page 7)

# Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 04 juin 2020

**Nom du produit: Sodium Arsenite, 0.5% w/v**

(suite de la page 6)

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## 12 Informations écologiques

· **Toxicité**

· **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Autres indications écologiques:**

· **Indications générales:**

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations, même pas en petite quantité.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une quantité minimale dans le sous-sol.

Nocif pour les organismes aquatiques.

· **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 13 Considérations relatives à l'élimination

· **Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Les utilisateurs de ce matériel ont la responsabilité d'éliminer tout produit non-utilisé, ses résidus et ses contenants en conformité avec toutes les lois et réglementations locales, provinciales et fédérales pertinentes en matière de traitement, de stockage et d'élimination des déchets dangereux et non dangereux.

· **Emballages non nettoyés:**

· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

· **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

## 14 Informations relatives au transport

· **Numéro ONU**

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA néant

· **Désignation officielle de transport de l'ONU**

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA néant

· **Classe(s) de danger pour le transport**

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

· **Classe** néant

· **Groupe d'emballage**

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA néant

(suite page 8)

# Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 04 juin 2020

**Nom du produit: Sodium Arsenite, 0.5% w/v**

(suite de la page 7)

- |   |                 |
|---|-----------------|
| · <b>Dangers pour l'environnement:</b>  | Non applicable. |
| · <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>                                  | Non applicable. |
| · <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b> | Non applicable. |

## 15 Informations relatives à la réglementation

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

### · SARA 302 Substance Très Dangereuse

Aucun des composants n'est listé.

### · Section 313 (Annonces chimiques toxiques spécifiques):

Aucun des composants n'est listé.

### · Liste TSCA:

Tous les composants ont la valeur ACTIVE.

### · Proposition 65, l'état de Californie

#### · Substances connues pour causer le cancer:

7784-46-5 | dioxoarsénate de sodium

#### · Substances connues pour causer une toxicité sur les organes reproducteurs féminins:

Aucun des composants n'est listé.

#### · Substances connues pour causer une toxicité sur les organes reproducteurs masculins:

Aucun des composants n'est listé.

#### · Substances connues pour causer une toxicité sur le développement:

Aucun des composants n'est listé.

### · EPA (Agence de protection de l'environnement)

7784-46-5 | dioxoarsénate de sodium

A

### · IARC (Centre international de recherche sur le Cancer)

7784-46-5 | dioxoarsénate de sodium

1

### · Liste intérieure des substances (DSL) du Canada

Aucun des composants n'est listé.

## 16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

### · Acronymes et abréviations:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(suite page 9)

# Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 04 juin 2020

**Nom du produit: Sodium Arsenite, 0.5% w/v**

(suite de la page 8)

IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.

DOT: Département américain de transport

IATA: l'Association du transport aérien international

CAS: Chemical Abstracts Service, une division de l'American Chemical Society

LD50: Dose létale médiane

LC50: Concentration létale médiane

OSHA: Administration de la santé et de la sécurité occupationnelle / Occupational Safety &amp; Health Administration (États-Unis)

Acute Tox. 3: Toxicité aiguë - voie orale – Catégorie 3

Carc. 1A: Cancérogénicité – Catégorie 1A

**Sources**Site Web, European Chemicals Agency (<http://echa.europa.eu/>)Site Web, US EPA Substance Registry Services (services d'EPA pour les registrations des substances)  
(<http://ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do>)Site Web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (Registre des abstracts chimiques, Société chimique d'Amérique)  
(<https://www.cas.org>)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaassen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Informations, y inclure les FDS, des fabricants spécifiques

FDS/SDS préparé par:

ChemTel

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida 33602-2902 États-Unis

Appel Gratuit dans l'Amérique du Nord 1-888-255-3924

Internationale +01 813-248-0573

Site Web: [www.chemtel.com](http://www.chemtel.com)