

Fiche de données de sécurité
selon à 29CFR1910/1200 et GHS Rev. 3

Date de préparation initiale : 02.11.2015

Nitrite de sodium, ACS

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et le fournisseur du produit et de l'entreprise

Nom du produit: Nitrite de sodium, ACS

Fabricant / fournisseur Numéro d'article: SN1001

Utilisations recommandées du produit et restrictions d'utilisation: Produits chimiques de laboratoire

Détails du fabricant:

AquaPhoenix Scientific, Inc.
860 Gitts Run Road
Hanover, PA 17331
1-717-632-1291

Numéro de téléphone de secours:

ChemTel: (24-heures)

+1(800)255-3924

+1(813)248-0585 (International)

SECTION 2: Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange:



Oxydant

Solides oxydants, catégorie 3



Toxique

Toxicité aiguë (orale, dermique, inhalation), Catégorie 3



Irritant

Irritation des yeux, catégorie 2A

Solide oxydant. 3.

Toxicité aiguë Orale 3.

Yeux. Irrit 2A.

Aquatique Toxicité aiguë 1.

Mentions d'avertissement : Danger

Mentions additionnelles de danger:

Peut aggraver un incendie; oxydant.

Toxique si avalé.

Provoque une grave irritation des yeux.

Risque de causer le cancer.

Très toxique pour la vie aquatique.

Déclaration de mise en garde:

Si une consultation médicale est nécessaire, montrer le contenant du produit ou l'étiquette au médecin.

Garder hors de la portée des enfants.

Lire l'étiquette avant l'utilisation.

Utiliser l'équipement de protection individuelle recommandé.

Ne pas manipuler avant que toutes les mesures de sécurité aient été lues et comprises.

Garder à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer.

Conserver/entreposer à l'écart des vêtements et des matériaux combustibles.

Fiche de données de sécurité
selon à 29CFR1910/1200 et GHS Rev. 3

Date de préparation initiale : 02.11.2015

Nitrite de sodium, ACS

Prendre toutes les précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles.
 Bien se laver la peau après utilisation.
 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
 Éviter de libérer dans l'environnement.
 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/et une protection du visage.
 En cas d'ingestion : Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.
 Rincer la bouche.
 SI DANS LES YEUX : Rincer prudemment plusieurs minutes à l'eau. Retirer les lentilles de contact si présentes et faciles à enlever. Continuer à rincer.
 En cas d'exposition ou si concerné : Obtenir des soins médicaux.
 Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.
 En cas d'incendie, utiliser des agents recommandés dans la Section 5 pour l'extinction.
 Recueillir le produit répandu.
 Entreposer dans un endroit fermé à clé.
 Éliminer le contenu et le récipient tel qu'indiqué à la Section 13.

Autre classification non SGH:

Aucun(e)

SECTION 3: Composition/Informations relatives aux ingrédients

Ingrédients:

Ingrédients:		
CAS 7632-00-0	Nitrite de sodium	>95 %
Pourcentages par poids		

SECTION 4: Mesures de premiers soins

Description des mesures de premier secours

Après l'inhalation :

Consulter un médecin. Déplacer la personne incommodée, à l'air frais. Administrer de la respiration artificielle, si nécessaire. En cas de difficultés respiratoires, administrer de l'oxygène. Détacher les vêtements et placer la personne en position confortable.

Après contact avec la peau :

Consulter immédiatement un médecin. Lavez les mains et toute surface de peau contaminée à grande eau et avec du savon. Rincer ou laver la peau/les cheveux en douceur avec de l'eau pendant au moins 20 minutes.

Après contact avec les yeux :

Consulter immédiatement un médecin. Continuer à rincer les yeux durant le transport à l'hôpital. Protéger l'œil non exposé. Rincer à l'eau les yeux exposés pendant au moins 15 à 20 minutes. Retirer les lentilles de contact si présentes et faciles à enlever. Continuer à rincer.

Après ingestion :

Consulter immédiatement un médecin. Rincer la bouche avec de l'eau. Ne PAS faire vomir. Ne jamais faire avaler quoi que ce soit à une personne inconsciente.

Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés:

Incoordination., Absorption into the body leads to the formation of methemoglobin which in sufficient concentration causes cyanosis. Onset may be delayed 2 to 4 hours or longer. L'ingestion peut causer de la faiblesse, de l'incoordination musculaire, des tremblements légers, la perte des reflexes, des convulsions et une

Fiche de données de sécurité
selon à 29CFR1910/1200 et GHS Rev. 3

Date de préparation initiale : 02.11.2015

Nitrite de sodium, ACS

mort potentielle par collapsus circulatoire. L'ingestion peut causer une baisse de la tension artérielle, un pouls rapide et des troubles visuels. Peut causer une opacification permanente de la cornée. Des difficultés respiratoires. Mal de tête. Nausée. Vertige. Irritation, toutes les voies d'exposition. Peut provoquer une conjonctivite chimique. Peut être absorbé par la peau. Vascular:BP lowering not characterized in autonomic section. Vascular:Regional or general arteriolar or venous dilation. Foie - Irrégularités - Fondé sur la preuve humaine. Peut causer une cyanose (décoloration bleuâtre de la peau due une oxygénation insuffisante.

Indication qu'une intervention médicale immédiate et qu'un traitement spécial sont requis:

Si un médecin est consulté, lui montrer la FDS du produit. Le médecin doit traiter en fonction des symptômes.

SECTION 5: Mesures à prendre pour lutter contre le feu

Agent d'extinction

Agents d'extinction appropriés:

Utiliser de l'eau vaporisée pour refroidir les conteneurs fermés. Utiliser de l'eau, une substance chimique sèche, une mousse chimique, du dioxyde de carbone ou une mousse résistante à l'alcool.

Agents d'extinction non appropriés: Aucun(e)

Dangers spéciaux dus à la substance ou au mélange:

La formation de poussières combustibles est un risque. Matières dangereuses oxydantes. La décomposition thermique peut provoquer le dégagement de gaz irritants et de vapeurs.

Conseil pour pompiers:

Équipement de protection:

Porter des lunettes de sécurité, des gants et des vêtements de protection. Voir Section 8.

Informations supplémentaires (précautions):

Éviter de produire de la poussière. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles et de toutes sources d'inflammation. Éviter de respirer les gaz, les vapeurs, les poussières, les brumes, les émanations, les aérosols. Éviter les contacts avec la peau, les yeux et les vêtements.

SECTION 6: Mesures en cas de déversements accidentels

Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence:

Assurer une ventilation adéquate. S'assurer que les systèmes de traitement de l'air sont opérationnels.

Précautions environnementales:

Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Empêcher l'écoulement dans les canaux, les égouts, et autres cours d'eau.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Balayer et pelleter. Contenir le déversement. Ramasser avec un aspirateur aux circuits électriques protégés ou en brossant avec une brosse humide, et placer dans un récipient pour procéder à l'élimination en respectant les réglementations locales. Porter des lunettes de sécurité, des gants et des vêtements de protection. Toujours appliquer les réglementations locales. Si nécessaire avoir recours à du personnel formé à un entrepreneur. Évacuer le personnel dans des zones non dangereuses. Recueillir dans un contenant pour l'élimination. Voir Section 13. Conserver dans des conteneurs fermés appropriés pour l'élimination. Voir Section 8.

Référence à d'autres sections: Aucun(e)

SECTION 7: Manutention et entreposage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Éviter de produire de la poussière. La formation de poussières combustibles est un risque. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles et de toutes sources d'inflammation. Éviter les contacts avec la peau, les yeux et les vêtements. Suivre les procédures d'hygiène lors de la manipulation de matières chimiques. Voir Section 8. Suivre les méthodes de manipulation appropriées. Ne pas manger, boire, fumer ou utiliser des produits personnels lors de la manipulation de substances chimiques. Voir Section 13.

Fiche de données de sécurité
selon à 29CFR1910/1200 et GHS Rev. 3

Date de préparation initiale : 02.11.2015

Nitrite de sodium, ACS

Conditions pour un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités:

Entreposer dans un endroit frais. Conserver à l'écart des aliments et breuvages. Protéger contre le gel et les dommages matériels. Assurer la ventilation des réservoirs. Conserver le conteneur bien fermé. Entreposer à l'écart des matières inflammables.

SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle



Paramètres de contrôle:

Contrôles techniques appropriés: Des douches oculaires d'urgence et des douches de sécurité doivent être accessibles dans les environs immédiats de l'utilisation ou du maniement. Assurer une ventilation par aspiration ou autre moyen technique pour maintenir les concentrations de vapeur ou d'émanations en dessous des limites d'exposition applicables sur le lieu de travail (Occupational Exposure Limits-OELs) indiquées ci-dessus.

Protection respiratoire: Non requis dans des conditions d'utilisation normales. Quand l'évaluation des risques l'indique, le port d'appareil respiratoire est approprié. Utiliser un masque facial complet avec ses cartouches de respirateur combinées polyvalentes N100 (US) ou de type P3 (EN 143) comme relève aux systèmes de contrôle techniques. Toujours utiliser un appareil de protection respiratoire homologué par le NIOSH lorsque nécessaire.

Protection de la peau: Choisir un matériau de gants imperméable et résistant à la substance. Choisir un matériau de gants en fonction des taux de perméabilité et de la dégradation. Jeter les gants contaminés après utilisation conformément aux lois en vigueur et aux bonnes pratiques de laboratoire. Utiliser une technique de retrait des gants sans toucher la surface extérieure. Éviter le contact de la peau avec des gants utilisés. Porter des vêtements de protection.

Protection oculaire: Un masque de protection et des lunettes constituent une protection oculaire adéquate. Utiliser un équipement de protection des yeux, testé et approuvé selon les normes gouvernementales en vigueur, telles que NIOSH (US) ou EN 166 (UE).

Mesures générales d'hygiène: Effectuez un entretien de routine. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après avoir manipuler le produit. Éviter les contacts avec la peau, les yeux et les vêtements. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

Apparence (état physique, couleur):	solide jaune clair	Limite d'explosion inférieure: Limite d'explosion supérieure:	Non déterminé Non déterminé
Odeur :	Non déterminé	Pression de vapeur à 20 °C:	271 °C à 25 °C
Seuil d'odeur:	Non déterminé	Densité de la vapeur:	Non déterminé
Valeur pH:	8 à 9 (solution aqueous 10 g/l)	Densité relative:	2 168 g/cm3

Fiche de données de sécurité
selon à 29CFR1910/1200 et GHS Rev. 3

Date de préparation initiale : : 02.11.2015

Nitrite de sodium, ACS			
Point de fusion / congélation:	271 °C	Solubilités:	Soluble dans l'eau : 820 g/l à 20 C
Point d'ébullition / plage d'ébullition:	320 °C	Coefficient de partage (n-octanol/eau):	log pow : 3,7 à 25 °C
Point d'éclair (creuset fermé):	Non déterminé	Température d'auto-inflammation:	510 °C
Taux d'évaporation:	Non déterminé	Température de décomposition:	> 320 °C
Inflammabilité (solide, gazeux):	Inflammable	Viscosité:	a. Cinématique: Non déterminé b. Dynamique: Non déterminé
Densité à 20°C:	Non déterminé		
Additional property:	Hygroscopic (absorbs moisture from the air).		

SECTION 10: Stabilité et réactivité

Réactivité:

Hygroscopique. Matières dangereuses oxydantes.

Stabilité chimique:

Stable à température ambiante en contenants fermés sous des conditions normales d'entreposage et de manipulation. Instable quand elle est chauffée, peut exploser à des températures supérieures à 533 C.

Possibilité de réactions dangereuses:

La formation de poussières combustibles est un risque. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles et de toutes sources d'inflammation. Aucune en cas de traitement normal.

Conditions à éviter:

Matériaux incompatibles. Les sources d'allumage, la formation de poussière, l'exposition à l'air, l'exposition à l'air humide ou à l'eau, les températures supérieures à 320C.

Matériaux incompatibles:

Réducteurs, acides, amines, chlorates, permanganates, cyanures (par ex. cyanure de potassium, cyanure de sodium), métaux sous forme de poudres (par ex. hafnium, nickel de Raney), hypophosphites, sulfites, acide tannique, matière organique, antipyrine, sels d'ammonium, acétanilides, iodures, sels de mercure, humidité, air, charbon actif, astringents végétaux. ammoniac. Matériau combustible.

Produits de décomposition dangereux:

Oxydes d'azote. Oxydes de sodium.

SECTION 11: Informations toxicologiques

Toxicité aiguë: Aucune information additionnelle.

Toxicité chronique: Aucune information additionnelle.

Corrosion/irritation de la peau: Aucune information additionnelle.

Dommages/irritations oculaires sévères:

Yeux - Lapin Résultat : Irritation oculaire - 24 heures 7632-00-0.

Sensibilisation respiratoire ou de la peau: Aucune information additionnelle.

Cancérogénicité: Aucune information additionnelle.

Mutagenicité cellulaire germinale:

Des expériences en laboratoire ont conduit à des effets mutagènes.

Fiche de données de sécurité
selon à 29CFR1910/1200 et GHS Rev. 3

Date de préparation initiale : 02.11.2015

Nitrite de sodium, ACS

Toxicité reproductrice:

Peut causer des effets sur la reproduction et sur le fœtus.

STOT exposition simple et répétée: Aucune information additionnelle.

Informations toxicologiques supplémentaires:

Aucune information additionnelle.

SECTION 12: Informations écologiques

Écotoxicité

7632-00-0, essai d'écoulement CL50 - Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel) - 0,94 à 1,92 mg/l - 96,0 heures.

7632-00-0, Mortalité NOEC - Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel) - 0,54 mg/l - 96,0 heures.

7632-00-0, CE50 - Daphnia magna (Puce d'eau) - 12,5 mg/l - 48 heures.

7632-00-0, NOEC - Desmodemus subspicatus (algue vert) - 100 mg/l - 72 h.

Persistance et dégradabilité:

Renseignements non disponibles.

Potentiel bioaccumulatif:

Renseignements non disponibles.

Mobilité dans le sol:

Renseignements non disponibles.

Autres effets indésirables:

Un danger pour l'environnement ne peut être exclu en cas de manipulation ou d'élimination par des parties non professionnelles. Très toxique pour la vie aquatique.

SECTION 13: Précautions pour l'élimination

Recommandations pour la mise à disposition des déchets.:

Faire brûler dans un incinérateur chimique équipé d'un système de postcombustion et d'un système d'épuration. Attention, faire preuve d'extrême prudence lors de la mise à feu car ce matériau est hautement inflammable. Dissoudre ou mélanger le produit avec un solvant combustible et brûler dans un incinérateur chimique équipé d'un système de postcombustion et d'épuration. Contacter une entreprise agréée d'élimination de déchets cette substance pour l'élimination. Éliminer les contenants vides comme produits non utilisés. Le produit et ses contenants ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. Il est de la responsabilité du producteur de déchets de caractériser correctement tous les déchets conformément aux réglementations applicables (US 40CFR262.11). Les producteurs de déchets chimiques doivent déterminer si un produit chimique est classé comme déchet dangereux. Il est de la responsabilité des producteurs de déchets chimiques de consulter les règlements sur les déchets dangereux locaux, régionaux et nationaux. Assurer une classification complète et exacte.

SECTION 14: Informations relatives au transport

US DOT (Département des transports américain)

N° UN:

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA

1500

Exception quantité limitée:

Aucun(e)

Fiche de données de sécurité
selon à 29CFR1910/1200 et GHS Rev. 3

Date de préparation initiale : : 02.11.2015

Nitrite de sodium, ACS

En vrac:

Quantité à déclarer (s'il y a lieu): Aucun(e)

Nom d'expédition approprié: Nitrite de sodium.

Classe de risques: 5

Groupe d'emballage: III.

Polluant maritime (s'il y a lieu): Aucune information additionnelle.

Commentaires:

Aucun(e)

Non-vrac:

Quantité à déclarer (s'il y a lieu): Aucun(e)

Nom d'expédition approprié: Nitrite de sodium.

Classe de risques: 5

Groupe d'emballage: III.

Polluant maritime (s'il y a lieu): Aucune information additionnelle.

Commentaires:

Aucun(e)



SECTION 15: Informations réglementaires

États-Unis (É.-U.)

Section 311/312 de la SARA (listes de produits chimiques spécifiquement toxiques):

Aigu, Chronique, Réactifs

Section 313 de la SARA (listes de produits chimiques spécifiquement toxiques):

7632-00-0 Sodium nitrite (1.0 % de minimis concentration).

RCRA (Code de déchets dangereux):

Aucun de ces ingrédients n'est répertorié sur la liste.

TSCA (loi américaine relative au contrôle des substances toxiques) :

Tous les ingrédients sont listés.

CERCLA (Loi sur la responsabilité et l'indemnisation à la suite de dommages causés à l'environnement):

7632-00-0 Nitrite de sodium 100 lbs.

Proposition 65 (Californie):

Produits chimiques connus pour causer des cancers:

Aucun de ces ingrédients n'est répertorié sur la liste.

Substances chimiques qui sont connues pour causer de la toxicité reproductive chez les femmes:

Aucun de ces ingrédients n'est répertorié sur la liste.

Substances chimiques qui sont connues pour causer de la toxicité reproductive chez les hommes:

Aucun de ces ingrédients n'est répertorié sur la liste.

Produits chimiques connus pour leur toxicité affectant le développement humain:

Aucun de ces ingrédients n'est répertorié sur la liste.

Canada

Liste intérieure de substances (DSL) :

Tous les ingrédients sont listés.

SECTION 16: Informations supplémentaires

Fiche de données de sécurité
selon à 29CFR1910/1200 et GHS Rev. 3

Date de préparation initiale : 02.11.2015

Nitrite de sodium, ACS

Ce produit a été classé selon les critères de danger figurant dans les règlements sur les produits contrôlés et la FS contient tous les renseignements requis par les règlements sur les produits contrôlés. Remarque.

L'utilisateur est responsable de la sécurité du lieu de travail. L'utilisateur doit tenir compte des informations relatives aux risques pour la santé et pour la sécurité dans le présent document et prendre les précautions requises pour un travail individuel pour en instruire les employés et mettre au point des procédures de travail garantissant un environnement de travail sécuritaire. Les informations contenues ici sont exactes autant que nous sachions. Toutefois, comme les conditions de manutention et d'utilisation échappent à notre contrôle, nous ne saurions garantir les résultats et déclinons toute responsabilité pour les dommages causés par l'utilisation de cette matière. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de se conformer à toutes les lois et réglementations applicables à cette matière.

NFPA: 3-0-2

HMIS: 3-0-2

SGH texte complet des énoncés: Aucun(e)

Abréviations et acronymes: Aucun(e)