

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Réactif de Nitrite CAN

SECTION 1 : Identification

Nom de la substance : Réactif de Nitrite CAN

Code produit : AR-1023-60

Utilisations recommandées du produit et restrictions d'utilisation :

Recommandé pour utilisation en tant que réactif en laboratoire uniquement.

Détails du fabricant ou fournisseur

Fournisseur :

Aqua Analytics
245 Matheson Blvd East, Units 1 & 2
Mississauga, Ontario Canada L4Z 3C9
(888) 712-4000

Numéro de téléphone d'appel d'urgence :

Téléphone d'appel d'urgence

(613) 996-6666

SECTION 2 : Identification de danger

Classification SGH :

Corrosion de la peau, catégorie 1A.

Troubles sévères des yeux, catégorie 1.

Toxicité spécifique de l'organe cible - exposition simple, catégorie 3, irritation respiratoire.

Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mention d'avertissement :

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires sérieuses

Provoque de sérieuses lésions aux yeux.

Peut entraîner une irritation des voies respiratoires

Mentions de danger :

Ne pas respirer la poussière/les émanations/le gaz/le brouillard/les vapeurs/les pulvérisations.

Bien se laver la peau après utilisation.

À utiliser uniquement à l'extérieur ou dans des zones bien ventilées.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/une protection du visage.

EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin ou du personnel médical.

SI SUR LA PEAU (ou sur les cheveux) : Retirer immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau / prendre une douche. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin ou du personnel médical.

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Réactif de Nitrite CAN

En cas d'inhalation : Déplacer la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

SI DANS LES YEUX : Rincer prudemment avec de l'eau durant plusieurs minutes. Enlever les verres de contact s'il y a lieu et si cela peut être fait facilement. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin ou du personnel médical.

Traitement spécifique (Voir les autres directives de premiers soins sur cette étiquette).

Laver tout vêtement contaminé avant de le réutiliser.

Entreposer dans un endroit bien ventilé. Conserver le conteneur bien fermé.

Stocker dans un endroit fermé à clé.

Éliminer le contenu et récipient comme indiqué dans Section 13.

Dangers non classés ailleurs :

Aucun(e)

SECTION 3 : Composition/Informations relatives aux ingrédients

Identification	Nom	Poids %
Numéro CAS : 7732-18-5	Eau	>60
Numéro CAS : 7664-93-9	Acide sulfurique	<20
Numéro CAS : 16774-21-3	Nitrate d'ammonium cérique	<20

SECTION 4 : Mesures de premiers soins

Description des mesures de premier secours Après

inhalation :

Déplacer la personne incommodée, à l'air frais.

Détacher les vêtements et placer la personne en position confortable. Maintenir les voies ariennes non obstruées.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou consulter un médecin.

Après un contact avec la peau :

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver

la zone avec au savon et à l'eau.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou consulter un médecin.

Après un contact avec les yeux :

Rincer les yeux exposés avec l'eau pendant au moins 15 à 20 minutes.

Enlever les lentilles cornéennes, si présentes et faciles à enlever. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou consulter un médecin.

Après d'ingestion :

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou consulter un médecin. Ne pas faire vomir.

Rincer la bouche et boire de grandes quantités d'eau.

Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés

Symptômes aigus :

Renseignements non disponibles.

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Réactif de Nitrite CAN

Symptômes à retardement :

Renseignements non disponibles.

Soin médical immédiat et traitement spécial requis :

Renseignements non disponibles.

SECTION 5 : Mesures à prendre pour lutter contre le feu

Agent d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

Utiliser les agents extincteurs appropriés pour les matières combustibles adjacentes ou pour les sources d'allumage.

Moyens d'extinction inappropriés :

Renseignements non disponibles.

Dangers précis pendant la lutte contre l'incendie :

La décomposition thermique peut produire des émanations de vapeurs et de gaz irritants.

Équipements de protection particuliers des pompiers :

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

Utilisation typique du matériel de lutte contre l'incendie, des appareils respiratoires autonomes et d'un costume étanche spécial.

Informations supplémentaires :

Le chauffage cause une augmentation de la pression, risque d'éclatement et de combustion.

Éliminer toutes les sources d'inflammation.

Le monoxyde de carbone et le dioxyde de carbone peuvent se dégager en cas de combustion.

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.

Porter des lunettes, des gants et des vêtements de protection.

Précautions environnementales :

Ne devrait pas être libéré dans l'environnement.

Prévenir l'écoulement dans les canaux, les égouts et autres cours d'eau.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :

Absorber avec une matière liante liquide incombustible (sable, diatomite, liants acides et liants universels).

Éliminer les contenus / conteneurs conformément aux règlements locaux.

Référence à d'autres sections :

Aucun(e)

SECTION 7 : Manutention et entreposage

Précautions à prendre pour une manipulation en toute sécurité :

Ne pas manger, boire, fumer ou utiliser des produits personnels lors de la manipulation de substances chimiques.

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Réactif de Nitrite CAN

Éviter d'inhaler le brouillard ou la vapeur.
Utiliser le produit dans un endroit adéquatement aéré.

Conditions pour un entreposage sécuritaire, y compris toutes incompatibilités :

Entreposer dans un endroit froid et bien ventilé.
Entreposer loin d'aliments.

SECTION 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Composants avec valeurs-limites à surveiller en milieu de travail :

Nom du composant	Identification	Concentration recommandées
Acide sulfurique	7664-93-9	VLS (ACGIH): 0,2 mg/m ³ , fraction thoracique
Acide sulfurique	7664-93-9	MPT (OSHA): 1 mg/m ³

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 :

Toujours utiliser un appareil de protection respiratoire homologué par le NIOSH lorsque nécessaire.

Protection oculaire :

Masque ou lunettes de sécurité ou une protection appropriée des yeux.

Protection corporelle et cutanée :

Choisir un matériau de gants imperméable et résistant à la substance concernée.

Mesures générales d'hygiène :

Se laver les mains avant les pauses de travail et à la fin du travail.
Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.
Effectuez un entretien de routine.
Laver tout vêtement contaminé avant de le réutiliser.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

Apparence (état physique, couleur) :	Liquide clair teinté orange	Limite d'explosion plus basse : Limite d'explosion plus haute :	Non disponible Non disponible
Odeur :	Non disponible	Pression de vapeur :	Non disponible
Seuil d'odeur :	Non disponible	Densité de vapeur :	Non disponible
Valeur pH :	<3	Densité relative :	Non disponible
Point de fusion / point de congélation :	Environ 0°C	Solubilités :	Solubilité infinie dans l'eau.
Point/intervalle d'ébullition :	Environ 100 °C	Coefficient de partage (n-octanol/eau) :	Non disponible
Point éclair (creuset fermé) :	Non disponible	Température d'autoinflammation :	Non disponible

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Réactif de Nitrite CAN			
Taux d'évaporation :	Non disponible	Température de décomposition :	Non disponible
Inflammabilité (solide, gazeux) :	Non disponible	Viscosité dynamique :	Non disponible
Densité :	Non disponible	Viscosité cinématique :	Non disponible

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

Réactivité :

Ne réagit pas dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.

Stabilité chimique :

Stable dans des conditions normales d'utilisation et d'entreposage.

Possibilité de réactions dangereuses :

Aucune dans des conditions normales d'utilisation et d'entreposage.

Conditions à éviter :

Aucun connu.

Matériaux incompatibles :

Aucun connu.

Produits de décomposition dangereux :

Aucun connu.

SECTION 11 : Informations toxicologiques

Voies d'exposition :

Renseignements non disponibles.

Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés

Symptômes aigus :

Renseignements non disponibles.

Symptômes à retardement :

Renseignements non disponibles.

Toxicité aiguë :

Renseignements non disponibles.

Corrosion / irritation de la peau :

Nitrate d'ammonium cérique : Provoque l'irritation de la peau.

Acide sulfurique : Corrosif pour la peau.

Dommages/irritations oculaires sévères :

Nitrate d'ammonium cérique : Cause l'irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

Renseignements non disponibles.

Cancérogénicité :

Les brumes d'acides inorganiques forts contenant de l'acide sulfurique peuvent causer le cancer.

IARC (Centre international de Recherche sur le Cancer) :

Produit par SDSPublisher (brevet en instance) www.GSMSDS.com, 1-813-435-5161

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Réactif de Nitrite CAN

Groupe 1 -Cancérogène pour les humains : Acide sulfurique.

PNT (Programme national de toxicologie) :

Reconnu comme étant cancérogène pour l'homme : Acide sulfurique.

Mutagénicité sur cellules germinales :

Renseignements non disponibles.

Toxicité reproductrice :

Renseignements non disponibles.

STOT exposition simple et répétée :

Nitrate d'ammonium cérique : Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique.

Inhalation - peut causer une irritation des voies respiratoires.

Toxicité en cas d'aspiration :

Renseignements non disponibles.

Informations toxicologiques supplémentaires :

Numéro CAS : 7758-05-6	Iodate de potassium	0.33
----------------------------------	---------------------	------

Renseignements non disponibles.

SECTION 12 : Informations écologiques

Écotoxicité :

Renseignements non disponibles.

Persistance et dégradabilité :

Renseignements non disponibles.

Potentiel bioaccumulatif :

Renseignements non disponibles.

Mobilité dans le sol :

Renseignements non disponibles.

Autres effets indésirables :

Renseignements non disponibles.

SECTION 13 : Précautions pour l'élimination

Méthodes d'élimination :

Il est de la responsabilité du producteur de déchets de caractériser correctement tous les déchets conformément aux réglementations applicables.

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Réactif de Nitrite CAN

SECTION 14 : Informations relatives au transport

Transport terrestre :

Transport des marchandises dangereuses du Canada

Numéro d'identification de l'ONU :	UN 1760
Nom d'expédition approprié de l'ONU :	Liquide corrosif, N.S.A. (solution d'acide sulfurique)
Classes de danger de l'ONU concernant le transport :	8
Groupe d'emballage :	II
Étiquette danger :	8 Substances corrosives 
Risques environnementaux :	Non
Précautions particulières pour l'utilisateur :	Aucun(e)

Transport aérien :

IATA-DGR

Numéro d'identification de l'ONU :	UN 1760
Nom d'expédition approprié de l'ONU :	Liquide corrosif, N.S.A. (solution d'acide sulfurique)
Classes de danger de l'ONU concernant le transport :	8
Groupe d'emballage :	II
Étiquette danger :	8 Substances corrosives 
Risques environnementaux :	Non
Précautions particulières pour l'utilisateur :	Aucun(e)

Transport maritime :

IMDG

Numéro d'identification de l'ONU :	UN 1760
Nom d'expédition approprié de l'ONU :	Liquide corrosif, N.S.A. (solution d'acide sulfurique)
Classes de danger de l'ONU concernant le transport :	8
Groupe d'emballage :	II
Étiquette danger :	8 Substances corrosives

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Réactif de Nitrite CAN

Code SGE:	 Aucun(e)
-----------	---

Risques environnementaux :	Non
Précautions particulières pour l'utilisateur :	Aucun(e)
Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC :	Sans objet

SECTION 15 : Informations réglementaires

Amérique du Nord

SARA section 311/312 (Listes de produits chimiques toxiques particuliers) :

Aiguë

SARA section 302 (substances extrêmement dangereuses) :

7664-93-9 Acide sulfurique : répertorié.

SARA section 313 (Listes de produits chimiques toxiques particuliers) :

7664-93-9 Acide sulfurique : répertorié.

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

7664-93-9 Acide sulfurique : répertorié.

16774-21-3 Nitrate d'ammonium cérique : répertorié.

7732-18-5 Eau : répertorié.

Règles et ordres TSCA :

Sans objet.

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

7664-93-9 Acide sulfurique : 1000.

Proposition 65 (Californie) :

Substances chimiques qui sont des cancérigènes connus :

7664-93-9 Acide sulfurique.

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.

Substances chimiques qui sont connues pour causer de la toxicité pour le développement :

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

Canada

DSL (Liste intérieure des substances du Canada) :

16774-21-3 Nitrate d'ammonium cérique : répertorié.

7732-18-5 Eau : répertorié.

7664-93-9 Acide sulfurique : répertorié.

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Réactif de Nitrite CAN

SECTION 16 : Informations supplémentaires

Sigles et abréviations : Aucun(e)

Ce produit a été classé selon les critères de danger figurant dans les règlements sur les produits dangereux et la FDS contient tous les renseignements requis par les règlements sur les produits dangereux. 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 : 3-0-0

HMIS : 3-0-0

Date d'élaboration : 08.29.2016