



Fiche de Données de Sécurité

Classé selon le SIMDUT 2015

SECTION 1: Identification

1.1. Identificateur du Produit

Nom Commercial ou Désignation: Étalon d'arsenic, 1000 ppm

Numéro de Produit: MSAS1KN

Autre Identification des Numéros de Produit: MSAS1KN-100

1.2. Utilisation Recommandée et Restrictions d'Utilisation

Réactif de laboratoire général

1.3. Détails du Fournisseur de la Fiche de Données de Sécurité

Compagnie: Ricca Chemical Company

Adresse: 448 West Fork Drive

Arlington, TX 76012 USA

Téléphone: 888-467-4222

1.4. Numéro de Téléphone d'Urgence (24 heures)

CHEMTREC (USA)

800-424-9300

CHEMTREC (International)

1+ 703-527-3887

Fiche de Données de Sécurité

SECTION 2: Identification des Dangers

2.1. Classification de la Substance ou du Mélange

Pour le texte intégral des Mentions de danger et de mise en garde énumérées ci-dessous, voir la section 16.

| Classe de Danger | Catégorie | Mentions de Danger: | Conseils de Prudence: |
|----------------------------------------------|-------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité Aiguë - Inhalation | Catégorie 2 | H330 | P260, P271, P285, P304+P340, P310, P320, P403+P233, P405, P501 |
| Corrosion/irritation cutanée | Catégorie 1 | H314 | P260, P264, P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P363, P304+P340, P310, P321, P305+P351+P338, P405, P501 |
| Lésions oculaires/ irritation | Catégorie 1 | H318 | P280, P305+P351+P338, P310 |
| Cancérogénicité | Catégorie 1 | H350 | P201, P202, P280, P308+P313, P405, P501 |
| Matière corrosive pour les métaux | Catégorie 1 | H290 | P234, P390, P406 |
| Danger pour le milieu aquatique (aigu) | Catégorie 2 | H401 | P273, P501 |
| Danger pour le milieu aquatique (chronique) | Catégorie 2 | H411 | P273, P391, P501 |

2.2. Éléments d'Étiquetage SGA

Pictogrammes



Mot de Signal: **Danger**

Mentions de Danger:

| Numéro de Dange | Mention de Danger |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux |
| H330 | Mortel par inhalation |
| H350 | Peut provoquer le cancer. |
| H401 | Toxique pour les organismes aquatiques. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |

Fiche de Données de Sécurité

Conseils de Prudence:

| Numéro de Précaution | Déclaration de Précaution |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201 | Se procurer les instructions avant utilisation. |
| P202 | Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. |
| P234 | Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. |
| P260 | Ne pas respirer les fumées, brouillards, vapeurs ou aérosols. |
| P264 | Se laver les bras, les mains et le visage soigneusement après manipulation. |
| P271 | Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. |
| P273 | Éviter le rejet dans l'environnement. |
| P280 | Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. |
| P285 | Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. |
| P301+P330+P331 | EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. |
| P303+P361+P353 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. |
| P304+P340 | EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| P305+P351+P338 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| P308+P313 | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin. |
| P310 | Contactez immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |
| P320 | Un traitement spécifique est urgent (Laver à l'eau les zones de contact immédiatement.). |
| P321 | Traitement spécifique (Laver à l'eau les zones de contact immédiatement.). |
| P363 | Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. |
| P390 | Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux Approximativementnants. |
| P391 | Recueillir le produit répandu. |
| P403+P233 | Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. |
| P405 | Garder sous clef. |
| P406 | Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistant. |
| P501 | Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales. |

2.4. Dangers non Classés ou Couverts par le SGH

Données non disponibles

Fiche de Données de Sécurité

SECTION 3: Composition/Information sur les Composants

3.1. Composants de la Substance ou du Mélange

| Nom Chimique | Formule | Masse Moléculaire | Numero CAS | Poids% |
|----------------|------------------|-------------------|------------|--------|
| eau | H ₂ O | 18.01 g/mol | 7732-18-5 | 96.81 |
| Acide nitrique | HNO ₃ | 63.01 g/mol | 7697-37-2 | 3.09 |
| Arsenic | As | 74.92 g/mol | 7440-38-2 | 0.10 |

SECTION 4: Premiers Soins

4.1. Renseignements Généraux sur les Premiers Soins

Lentilles de Contact: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Peut provoquer une irritation, une rougeur, une douleur et des larmoiements.

Inhalation: EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

Contact avec la Peau: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. Peut provoquer une irritation, une rougeur et une douleur. Le contact va décolorer la peau d'une couleur jaune-brun selon l'exposition et se dissipera avec le temps.

Ingestion: EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Dilute with water or milk. Do not induce vomiting. Call a physician if necessary.

4.2 Principaux Symptômes et Effets, Aigus et Retardés

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux Provoque de graves lésions des yeux Mortel par inhalation Peut provoquer le cancer. MISE EN GARDE! Liquide légèrement corrosif. Contient un faible niveau d'un cancérigène connu. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. En cas d'ingestion, diluer avec de l'eau et contacter un médecin. Laver abondamment à l'eau les zones de contact. CONTACT AVEC LES YEUX: Peut provoquer une irritation, une rougeur, une douleur et des larmoiements. CONTACT AVEC LA PEAU: Peut provoquer une irritation, une rougeur et une douleur. Le contact va décolorer la peau d'une couleur brun-jaune selon l'exposition et se dissipera après un certain temps.

4.3 Attention Médicale ou Traitement Spécial Nécessaire

Contactez immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Un traitement spécifique est urgent (Laver à l'eau les zones de contact immédiatement.). Traitement spécifique (Laver à l'eau les zones de contact immédiatement.). Irrigate immediately with large quantity of water for at least 15 minutes. Call a physician if irritation develops. Remove to fresh air. Give artificial respiration if necessary. If breathing is difficult, give oxygen. Flush with plenty of water for at least 15 minutes. Call a physician if irritation develops. Dilute with water or milk. Do not induce vomiting. Call a physician if necessary.



Fiche de Données de Sécurité

SECTION 5: Mesures à Prendre en Cas d'Incendie

5.1 Moyens d'Extinction

Utiliser de l'eau ou de l'eau pulvérisée.

5.2 Dangers Spécifiques Résultant de la Substance ou du Mélange

Non combustible, mais la substance est un comburant et sa chaleur de réaction avec les agents réducteurs peuvent provoquer une inflammation. Peut réagir avec les métaux pour libérer du gaz d'hydrogène inflammable. Peut réagir explosivement avec des matières organiques combustibles ou des matières facilement oxydables telles que: les alcools, la térébenthine, le charbon, les déchets organiques, la poudre de métal, le sulfure d'hydrogène, etc.

5.3 Équipement de Protection Spécial pour les Pompiers

Utiliser une tenue de protection et un appareil respiratoire appropriés pour lutter contre les incendies Approximativementants.

SECTION 6: Mesures à Prendre en Cas de Déversements Accidentels

6.1 Précautions Personnelles, Équipement de Protection et Procédures d'Urgence

Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

6.2 Méthodes et Matériaux de Nettoyage et de Confinement

Diluer avec de l'eau, puis rincer à l'égout si la réglementation locale le permet. S'il n'est pas autorisé, conserver pour la récupération ou le recyclage dans une installation d'élimination des déchets approuvée. Éliminer toujours conformément aux règlements locaux, provinciaux et fédéraux.

SECTION 7: Manutention et Stockage

7.1 Précautions à Prendre pour une Manipulation sans Danger et des Conditions de Stockage

Stocké dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante. Comme pour tous les produits chimiques, se laver soigneusement les mains après la manipulation. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Protéger du gel et des dommages physiques. Conserver à l'abri de la lumière directe du soleil et à l'abri de la chaleur, de l'eau et des matières incompatibles.

Fiche de Données de Sécurité

SECTION 8: Contrôles de l'Exposition / Protection Individuelle

8.1 Paramètres de Contrôle

| Nom Chimique | Type de Limite | Pays | Limite d'Exposition | La Source d'Information |
|---------------------|----------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Arsenic (7440-38-2) | TWA | USA | "10 µg/m ³ TWA (as As)" As Arsenic, inorganic compounds [RR-00065-7] | U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs) |
| Arsenic (7440-38-2) | TLV-TWA | USA | "0.01 mg/m ³ TWA (as As)" As Arsenic inorganic compounds [RR-00065-7] | ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA) |
| Arsenic (7440-38-2) | PEL | USA | "10 µg/m ³ TWA (See 29 CFR 1910.1018; except Arsine, as As); 5 µg/m ³ Action Level (as As)" As Inorganic arsenic compounds [RR-00065-7] | U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs |
| Arsenic (7440-38-2) | PEL | USA | "10 µg/m ³ TWA (See 29 CFR 1910.1018; except Arsine, as As); 5 µg/m ³ Action Level (as As)" As Inorganic arsenic compounds [RR-00065-7] | U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs |
| Arsenic (7440-38-2) | TWA | USA | "10 µg/m ³ TWA (as As)" As Arsenic, inorganic compounds [RR-00065-7] | U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs) |
| Arsenic (7440-38-2) | TLV-TWA | USA | "0.01 mg/m ³ TWA (as As)" As Arsenic inorganic compounds [RR-00065-7] | ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA) |
| Arsenic (7440-38-2) | TWA | USA | "10 µg/m ³ TWA (as As)" As Arsenic, inorganic compounds [RR-00065-7] | U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs) |
| Arsenic (7440-38-2) | TLV-TWA | USA | "0.01 mg/m ³ TWA (as As)" As Arsenic inorganic compounds [RR-00065-7] | ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA) |

Fiche de Données de Sécurité

| | | | | |
|---------------------|---------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Arsenic (7440-38-2) | PEL | USA | "10 µg/m ³ TWA (See 29 CFR 1910.1018; except Arsine, as As); 5 µg/m ³ Action Level (as As)" As Inorganic arsenic compounds [RR-00065-7] | U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs |
| Arsenic (7440-38-2) | PEL | USA | "10 µg/m ³ TWA (See 29 CFR 1910.1018; except Arsine, as As); 5 µg/m ³ Action Level (as As)" As Inorganic arsenic compounds [RR-00065-7] | U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs |
| Arsenic (7440-38-2) | TLV-TWA | USA | "0.01 mg/m ³ TWA (as As)" As Arsenic inorganic compounds [RR-00065-7] | ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA) |
| Arsenic (7440-38-2) | TWA | USA | "10 µg/m ³ TWA (as As)" As Arsenic, inorganic compounds [RR-00065-7] | U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs) |
| Arsenic (7440-38-2) | PEL | USA | "10 µg/m ³ TWA (See 29 CFR 1910.1018; except Arsine, as As); 5 µg/m ³ Action Level (as As)" As Inorganic arsenic compounds [RR-00065-7] | U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs |
| Arsenic (7440-38-2) | TLV-TWA | USA | "0.01 mg/m ³ TWA (as As)" As Arsenic inorganic compounds [RR-00065-7] | ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA) |
| Arsenic (7440-38-2) | TWA | USA | "10 µg/m ³ TWA (as As)" As Arsenic, inorganic compounds [RR-00065-7] | U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs) |
| Arsenic (7440-38-2) | TLV-TWA | USA | "0.01 mg/m ³ TWA (as As)" As Arsenic inorganic compounds [RR-00065-7] | ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA) |
| Arsenic (7440-38-2) | TWA | USA | "10 µg/m ³ TWA (as As)" As Arsenic, inorganic compounds [RR-00065-7] | U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs) |

Fiche de Données de Sécurité

| | | | | |
|---------------------|---------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Arsenic (7440-38-2) | PEL | USA | "10 µg/m ³ TWA (See 29 CFR 1910.1018; except Arsine, as As); 5 µg/m ³ Action Level (as As)" As Inorganic arsenic compounds [RR-00065-7] | U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs |
| Arsenic (7440-38-2) | TWA | USA | "10 µg/m ³ TWA (as As)" As Arsenic, inorganic compounds [RR-00065-7] | U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs) |
| Arsenic (7440-38-2) | TLV-TWA | USA | "0.01 mg/m ³ TWA (as As)" As Arsenic inorganic compounds [RR-00065-7] | ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA) |
| Arsenic (7440-38-2) | PEL | USA | "10 µg/m ³ TWA (See 29 CFR 1910.1018; except Arsine, as As); 5 µg/m ³ Action Level (as As)" As Inorganic arsenic compounds [RR-00065-7] | U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs |
| Arsenic (7440-38-2) | PEL | USA | "10 µg/m ³ TWA (See 29 CFR 1910.1018; except Arsine, as As); 5 µg/m ³ Action Level (as As)" As Inorganic arsenic compounds [RR-00065-7] | U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs |
| Arsenic (7440-38-2) | TLV-TWA | USA | "0.01 mg/m ³ TWA (as As)" As Arsenic inorganic compounds [RR-00065-7] | ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA) |
| Arsenic (7440-38-2) | TWA | USA | "10 µg/m ³ TWA (as As)" As Arsenic, inorganic compounds [RR-00065-7] | U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs) |
| Arsenic (7440-38-2) | TWA | USA | "10 µg/m ³ TWA (as As)" As Arsenic, inorganic compounds [RR-00065-7] | U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs) |
| Arsenic (7440-38-2) | TLV-TWA | USA | "0.01 mg/m ³ TWA (as As)" As Arsenic inorganic compounds [RR-00065-7] | ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA) |

Fiche de Données de Sécurité

| | | | | |
|----------------------------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Arsenic (7440-38-2) | PEL | USA | "10 µg/m ³ TWA (See 29 CFR 1910.1018; except Arsine, as As); 5 µg/m ³ Action Level (as As)" As Inorganic arsenic compounds [RR-00065-7] | U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs |
| Arsenic (7440-38-2) | TLV-TWA | USA | 0.01 mg/m ³ TWA | ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA) |
| Arsenic (7440-38-2) | PEL | USA | "10 µg/m ³ TWA (See 29 CFR 1910.1018; except Arsine, as As); 5 µg/m ³ Action Level (as As)" As Inorganic arsenic compounds [RR-00065-7] | U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs |
| Arsenic (7440-38-2) | TLV-TWA | USA | "0.01 mg/m ³ TWA (as As)" As Arsenic inorganic compounds [RR-00065-7] | ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA) |
| Arsenic (7440-38-2) | TWA | USA | "10 µg/m ³ TWA (as As)" As Arsenic, inorganic compounds [RR-00065-7] | U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs) |
| Acide nitrique (7697-37-2) | TWA | USA | 2 ppm TWA; 5 mg/m ³ TWA | U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs) |
| Acide nitrique (7697-37-2) | TLV-TWA | USA | 2 ppm TWA | ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA) |
| Acide nitrique (7697-37-2) | TLV-STEL | USA | 4 ppm STEL | ACGIH - Threshold Limit Values - Short Term Exposure Limits (TLV-STEL) |

8.2. Controles de Exposición

Contrôles d'Ingénierie: Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Aucun contrôle spécifique n'est requis. Système normal de ventilation de la pièce est adéquat.

Protection Respiratoire: Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. La ventilation normale de la pièce est adéquate.

Protection de la Peau: Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. Gants résistants aux produits chimiques.

Protection des Yeux: Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. Lunettes de sécurité.

8.3 Equipement de Protection Individuelle

Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. La ventilation normale de la pièce est adéquate. Gants résistants aux produits chimiques. Lunettes de sécurité.



Fiche de Données de Sécurité

SECTION 9: Propriétés Physiques et Chimiques

9.1 Propriétés Physiques et Chimiques de Base

Apparence: Liquide incolore

État Physique: liquide

Odeur: Données non disponibles

Seuil d'Odeur: Données non disponibles

pH: Acide

Point de Fusion / Congélation: Approximativement 0°C

Point d'Ébullition Initial / Plage: Approximativement 100°C - Approximativement 100°C

Point de Rupture: Données non disponibles

Taux d'Évaporation: Données non disponibles

Inflammabilité: Données non disponibles

Flammability/Explosive Limits: Données non disponibles

La Pression de Vapeur: Données non disponibles

La Densité de Vapeur: Données non disponibles

Densité Relative: 1.02

Solubilité: miscible

Coefficient de Partage: Données non disponibles

La Température d'Auto-Inflammation: Données non disponibles

Température de Décomposition: Données non disponibles

Viscosité: Données non disponibles

Propriétés Explosives: Données non disponibles

Propriétés Oxydantes: Données non disponibles

SECTION 10: Stabilité et Réactivité

10.1. Réactivité et Stabilité Chimique

Données non disponibles Stable dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.

10.2. Possibilité de Réactions Dangereuses

Données non disponibles

10.3. Conditions à Éviter et Matériaux Incompatibles

Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. Bases puissantes, poudres métalliques, alcalis, Carbures, Sulfure d'Hydrogène, Térébenthine et matières organiques combustibles.



Fiche de Données de Sécurité

10.4. Produits de Décomposition Dangereux

Ne se produira pas.

SECTION 11: Données Toxicologiques

11.1. Informations sur les Effets Toxicologiques

Toxicité Aiguë - Exposition Orale:

N'est pas applicable.

Toxicité Aiguë - Exposition Cutanée:

N'est pas applicable.

Toxicité Aiguë - Exposition par Inhalation:

Mortel par inhalation Ne pas respirer les fumées, brouillards, vapeurs ou aérosols. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Contacter immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Un traitement spécifique est urgent (Laver à l'eau les zones de contact immédiatement.). Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef. Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales.

Toxicité Aiguë - Autres Informations:

LDLo, orale, humaine : 430 mg/kg (acide nitrique), détails sur les effets toxiques non déclarés autres que la valeur de la dose létale. DL50, orale, rat : 763 mg/kg (arsenic), effets comportementaux et gastro-intestinaux observés. L'arsenic est considéré comme une tumorigène.

Corrosion Cutanée et Irritation:

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux Ne pas respirer les fumées, brouillards, vapeurs ou aérosols. Se laver les bras, les mains et le visage soigneusement après manipulation. Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Contacter immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique (Laver à l'eau les zones de contact immédiatement.). EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Garder sous clef. Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales.

Dommages Oculaires Graves et Irritation:

Provoque de graves lésions des yeux Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Contacter immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Sensibilisation Respiratoire:

N'est pas applicable.

Sensibilisation de la Peau:

N'est pas applicable.



Fiche de Données de Sécurité

Mutagénicité des Cellules Germinales:

N'est pas applicable.

Cancérogénicité:

Peut provoquer le cancer. Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin. Garder sous clef. Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales.

Toxicité pour la Reproduction:

N'est pas applicable.

Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles due à une Exposition Unique:

N'est pas applicable.

Toxicité spécifique pour Certains Organes Cibles due à une Exposition Répétée

N'est pas applicable.

Danger par Aspiration:

N'est pas applicable.

Información Toxicológica Adicional:

Données non disponibles

SECTION 12: Données Écologiques

12.1. Écotoxicité

Toxique pour les organismes aquatiques. Éviter le rejet dans l'environnement. Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme Éviter le rejet dans l'environnement. Recueillir le produit répandu. Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales.

12.2. Persistance et Dégradabilité

Données non disponibles

12.3. Potentiel Bioaccumulatif

Données non disponibles

12.4. Mobilité dans le Sol

Données non disponibles

12.5. Autres Effets Écologiques Indésirables

Données non disponibles

SECTION 13: Données sur l'Élimination

13.1. Méthodes de Traitement des Déchets

Données non disponibles



Fiche de Données de Sécurité

SECTION 14: Informations Relatives au Transport

14.1. Transport par voie Terrestre - Département des Transports (DOT, États-Unis d'Amérique)

Tailles: 100 mL

Numéro des NU: UN3264

Nom d'Expédition: Corrosive Liquid, Acidic, Inorganic, n.o.s. (Nitric Acid)

Classe de Danger: 8

Groupe d'Emballage: III

Étiquette(s) de Danger:



14.2 Transport Aérien - Association du Transport Aérien International (IATA)

Tailles: 100 mL

Numéro des NU: UN3264

Nom d'Expédition: Corrosive Liquid, Acidic, Inorganic, n.o.s. (Nitric Acid)

Classe de Danger: 8

Groupe d'Emballage: III

Étiquette(s) de Danger:



14.3 Transport de Marchandises Dangereuses (TMD, Canada)

Tailles: 100 mL

Numéro des NU: UN3264

Nom d'Expédition: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (nitric acid)

Classe de Danger: 8

Groupe d'Emballage: III

Étiquette(s) de Danger:



Fiche de Données de Sécurité

SECTION 15: Informations sur la Réglementation

15.1. Risques liés à l'Administration de la Sécurité et de la Santé au Travail (OSHA)

Arsenic (CAS # 7440-38-2): "10 µg/m³ TWA (See 29 CFR 1910.1018, except Arsine, as As); 5 µg/m³ Action Level (See 29 CFR 1910.1018, except Arsine, as As)" As Inorganic arsenic compounds [RR-00065-7]

15.2. Loi sur les Modifications et la Ré-Autorisation de Superfund (SARA) 302 Substances Extrêmement Da

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): EPCRA RQ de 1000 lb

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): 1000 lb TPQ

15.3. Loi sur les Modifications et Réautorisations de Superfund (SARA) 311/312 Produits Chimique

Arsenic (CAS # 7440-38-2): RQ final de 1 lb (aucun rapport sur les rejets de cette substance dangereuse n'est requis si le diamètre des morceaux de métal solide rejetés est > 100 µm); RQ final de 0,454 kg (aucune déclaration de rejets de cette substance dangereuse n'est requise si le diamètre des morceaux de métal solide rejetés est > 100 µm)

Arsenic (CAS # 7440-38-2): 1 lb final RQ; 0.454 kg final RQ

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): QR final de 1000 lb; 454 kg final RQ

15.4. Loi sur les Modifications et la Ré-Autorisation du Superfund (SARA) 313 Inventaire des Rejets Toxiq

Arsenic (CAS # 7440-38-2): "0.1 % de minimis concentration (includes any unique chemical substance that contains Arsenic as part of that chemical's infrastructure, listed under Chemical Category N020)" As Arsenic, inorganic compounds [RR-00065-7]

Arsenic (CAS # 7440-38-2): 0,1% de concentration de minimis

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): 1,0 % de concentration de minimis

15.5. Liste des Substances du Droit à l'Information du Massachusetts

Arsenic (CAS # 7440-38-2): Cancérogène Extraordinairement dangereux

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): Extraordinairement dangereux

15.6. Pennsylvanie Droit de Savoir Substances Dangereuses

Arsenic (CAS # 7440-38-2): "Environmental hazard" As Arsenic compounds [RR-00625-7]

Arsenic (CAS # 7440-38-2): "Present" As Arsenic compounds [RR-00625-7]

Arsenic (CAS # 7440-38-2): Environmental hazard (including inorganic); Special hazardous substance

Arsenic (CAS # 7440-38-2): Présent

Arsenic (CAS # 7440-38-2): Présent (y compris inorganique)

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): Danger environnemental

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): Présent

eau (CAS # 7732-18-5): "Present" As Ethyl alcohol and water [RR-00802-6]

eau (CAS # 7732-18-5): Présent

Fiche de Données de Sécurité

15.7. Travailleurs du New Jersey et Composantes du Droit de Savoir de la Communauté

Arsenic (CAS # 7440-38-2): "SN 2138 500 lb TPQ (Category Code N020. Includes any unique chemical substance that contains the named metal as part of that chemical structure)" As Arsenic compounds [RR-00625-7]

Arsenic (CAS # 7440-38-2): "sn 2138" As Arsenic compounds [RR-00625-7]

Arsenic (CAS # 7440-38-2): cancérigène; tératogène

Arsenic (CAS # 7440-38-2): sn 0152

Arsenic (CAS # 7440-38-2): SN 0152 500 lb TPQ

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): corrosif; reactive - réactif - deuxième degré

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): sn 1356

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): SN 1356 500 lb TPQ

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): sn 3722

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): SN 3722 500 lb TPQ (water dissociable, Category Code N511)

15.8. Proposition de la Californie 65

Arsenic (CAS # 7440-38-2): "0.06 µg/day NSRL (inhalation, listed under Arsenic); 10 µg/day NSRL (except inhalation, listed under Arsenic)" As Arsenic, inorganic compounds [RR-00065-7]

Arsenic (CAS # 7440-38-2): "carcinogen, 2/27/1987" As Arsenic, inorganic compounds [RR-00065-7]

Arsenic (CAS # 7440-38-2): 0,06 µg/jour NSRL (inhalation); 10 µg/jour NSRL (sauf inhalation)

15.9. Liste Intérieure des Substances du Canada / Liste Intérieure des Substances (LIS / NDSL)

Arsenic (CAS # 7440-38-2): Présent (LIS)

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): Présent (LIS)

eau (CAS # 7732-18-5): Présent (LIS)

15.10. États-Unis d'Amérique Toxic Substances Control Act (TSCA) Liste

Tous les composants de cette solution sont répertoriés comme actifs dans l'inventaire TSCA ou sont des mélanges (hydrates) d'éléments actifs répertoriés dans l'inventaire TSCA.

Arsenic (CAS # 7440-38-2): Present (ACTIVE)

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): Present (ACTIVE)

eau (CAS # 7732-18-5): Present (ACTIVE)

15.11. Inventaire Européen des Substances Chimiques Commercialisées (EINECS), Liste Européenne des Substances Chimiques Notifiées (ELINCS) et Polymères non Polymérisés (NLP)

Arsenic (CAS # 7440-38-2): 231-148-6

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): 231-714-2

eau (CAS # 7732-18-5): 231-791-2

Fiche de Données de Sécurité

SECTION 16: Autres Informations

16.1. Texte Complet des Mentions de Danger et des Conseils de Prudence

Peut être corrosif pour les métaux Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux Mortel par inhalation Peut provoquer le cancer. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. Ne pas respirer les fumées, brouillards, vapeurs ou aérosols. Se laver les bras, les mains et le visage soigneusement après manipulation. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter le rejet dans l'environnement. Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin. Un traitement spécifique est urgent (Laver à l'eau les zones de contact immédiatement.). Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux Approximativementnants. Recueillir le produit répandu.

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef. Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante.

Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales.

16.2. Classes de Danger Diverses

Classe de Risque de Cancérogénicité au Canada: N'est pas applicable.

Dangers Physiques non Classés Autrement (PHNOC): N'est pas applicable.

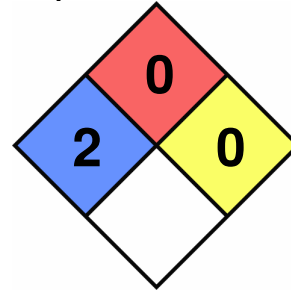
Dangers pour la Santé non Classés Ailleurs (HHNOC): N'est pas applicable.

Classe de Danger des Matières Infectieuses Biologiques: N'est pas applicable.

Fiche de Données de Sécurité

16.3. Classement de la National Fire Protection Association (NFPA)

Santé: 2
Inflammabilité: 0
Réactivité: 0
Danger Spécial:



16.4. Révision du Document

Date de la Dernière Révision: 2023-09-11

AVERTISSEMENT

Lorsqu'il est manipulé correctement par un personnel qualifié, le produit décrit ici ne présente pas de risque significatif pour la santé ou la sécurité. L'altération de ses caractéristiques par la concentration, l'évaporation, l'addition d'autres substances ou d'autres moyens peut présenter des dangers qui ne sont pas spécifiquement abordés ici et qui doivent être évalués par l'utilisateur. Les informations fournies ici sont considérées comme exactes et représentent les meilleures données actuellement disponibles pour nous. Aucune garantie, expresse ou implicite, n'est faite et RICCA CHEMICAL COMPANY n'assume aucune responsabilité légale ou responsabilité quelle qu'elle soit résultant de son utilisation.