



Fiche de Données de Sécurité

Classé selon le SIMDUT 2015

SECTION 1: Identification

1.1. Identificateur du Produit

Nom Commercial ou Désignation: Cyanide Standard, 10 ppm CN⁻ in 0.1% (w/v) NaOH

Numéro de Produit: R2539000

Autre Identification des Numéros de Produit: R2539000-1B, R2539000-500B

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

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.

Ce produit n'est classé dans aucune classe de danger du SGH.

2.2. Éléments d'Étiquetage SGA

Pictogrammes Aucun n'est requis.

Mot de Signal: Aucun n'est requis.

Fiche de Données de Sécurité

Mentions de Danger: Aucun n'est requis.

Conseils de Prudence: Aucun n'est requis.

2.4. Dangers non Classés ou Couverts par le SGH

Données non disponibles

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	99.90
Hydroxyde de sodium	NaOH	39.99 g/mol	1310-73-2	0.10
Cyanure de potassium	KCN	65.11 g/mol	151-50-8	< 0.1

SECTION 4: Premiers Soins

4.1. Renseignements Généraux sur les Premiers Soins

Lentilles de Contact: Peut provoquer une irritation, une rougeur, une douleur et des larmoiements.

Inhalation: On ne s'attend pas à ce qu'il ait besoin des premiers soins. Si nécessaire, retirer à l'air frais.

Contact avec la Peau: Passera à travers une peau saine et entre dans le système sanguin. De grandes expositions peuvent entraîner la mort.

Ingestion: Diluer immédiatement avec de l'eau ou du lait. Provoquer des vomissements. Appelez un médecin.

4.2 Principaux Symptômes et Effets, Aigus et Retardés

AVERTISSEMENT! Vénéneux. Nocif en cas d'ingestion. Ne pas entrer dans les yeux, sur la peau ou sur les vêtements. Ne pas pipeter par la bouche. En cas d'ingestion, donnez une grande quantité d'eau et provoquez des vomissements. Appelez un médecin. Lavez les zones de contact avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Pour les yeux, obtenez des soins médicaux. **CONTACT VISUEL:** Peut causer une irritation, une rougeur, une douleur et des larmoiements. **CONTACT CUTANÉ:** Passera à travers la peau ininterrompue et entrera dans la circulation sanguine. Les grandes expositions peuvent être fatales.

4.3 Attention Médicale ou Traitement Spécial Nécessaire

Irriguez immédiatement avec une grande quantité d'eau pendant au moins 15 minutes. Appelez un médecin si une irritation se développe. Retirer à l'air frais. Donner une respiration artificielle si nécessaire (pas par la bouche). Rincez abondamment avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Appelez un médecin si une irritation se développe. Diluer immédiatement avec de l'eau ou du lait. Provoquer des vomissements. Appelez un médecin. Les antidotes au cyanure disponibles sont l'hydroxocobalamine, le nitrite de sodium et le thiosulfate de sodium administrés par perfusion intraveineuse (IV) par des professionnels de la santé qualifiés.



Fiche de Données de Sécurité

SECTION 5: Mesures à Prendre en Cas d'Incendie

5.1 Moyens d'Extinction

Utiliser tous les moyens appropriés pour éteindre les feux Approximativementnants.

5.2 Dangers Spécifiques Résultant de la Substance ou du Mélange

Ne présente aucun risque d'incendie ou d'explosion.

5.3 Équipement de Protection Spécial pour les Pompiers

Utiliser une tenue de protection et un équipement respiratoire approuvé par le NIOSH, et qui sont appropriés pour lutter contre les incendies Approximativementnants.

SECTION 6: Mesures à Prendre en Cas de Déversements Accidentels

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

Portez un EPI approprié en fonction de la taille et de la nature du déversement. En règle générale, portez des lunettes de sécurité et des gants.

6.2 Méthodes et Matériaux de Nettoyage et de Confinement

Absorber à l'aide d'un produit approprié et éliminer conformément à la réglementation locale.

SECTION 7: Manutention et Stockage

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

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. La réfrigération aidera à maintenir la force de cette solution.

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
Hydroxyde de sodium (1310-73-2)	TWA	USA	2 mg/m ³ TWA	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Hydroxyde de sodium (1310-73-2)	TLV-Ceiling	USA	2 mg/m ³ Ceiling	ACGIH - Threshold Limit Values - Ceilings (TLV-C)
Cyanure de potassium (151-50-8)	TWA	USA	"5 mg/m ³ TWA (as CN)" As Cyanides [RR-00812-8]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Cyanure de potassium (151-50-8)	TLV-Ceiling	USA	5 mg/m ³ Ceiling (as CN, listed under Hydrogen cyanide and cyanide salts)	ACGIH - Threshold Limit Values - Ceilings (TLV-C)
Cyanure de potassium (151-50-8)	TWA	USA	"5 mg/m ³ TWA (as CN)" As Cyanides [RR-00812-8]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Cyanure de potassium (151-50-8)	TWA	USA	"5 mg/m ³ TWA (as CN)" As Cyanides [RR-00812-8]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Cyanure de potassium (151-50-8)	TWA	USA	5 mg/m ³ TWA (as CN)	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Cyanure de potassium (151-50-8)	TWA	USA	"5 mg/m ³ TWA (as CN)" As Cyanides [RR-00812-8]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Cyanure de potassium (151-50-8)	TWA	USA	"5 mg/m ³ TWA (as CN)" As Cyanides [RR-00812-8]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)

8.2. Controles de Exposición

Contrôles d'Ingénierie: Aucun contrôle spécifique n'est requis. Système normal de ventilation de la pièce est adéquat.

Protection Respiratoire: La ventilation normale de la pièce est adéquate.

Protection de la Peau: Gants résistants aux produits chimiques.

Protection des Yeux: Lunettes de sécurité.

8.3 Equipement de Protection Individuelle

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: Alcalin

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: 1.00

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

Combustibles puissants, acides, sels d'acide, Peroxydes, métaux tels que l'aluminium, l'étain et le zinc. Le contact avec les acides génère du gaz de cyanure toxique.



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:

N'est pas applicable.

Toxicité Aiguë - Autres Informations:

DL50, Oral, Rat : 5 mg/kg (cyanure de potassium), détails sur les effets toxiques non déclarés autres que la valeur de la dose létale.

Corrosion Cutanée et Irritation:

N'est pas applicable.

Domages Oculaires Graves et Irritation:

N'est pas applicable.

Sensibilisation Respiratoire:

N'est pas applicable.

Sensibilisation de la Peau:

N'est pas applicable.

Mutagénicité des Cellules Germinales:

N'est pas applicable.

Cancérogénicité:

N'est pas applicable.

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



Fiche de Données de Sécurité

SECTION 12: Données Écologiques

12.1. Écotoxicité

N'est pas applicable.

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

SECTION 14: Informations Relatives au Transport

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

Non Réglementé Selon les Réglementations DOT.

Fiche de Données de Sécurité

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

Non Réglementé Conformément à la Réglementation de l'IATA sur les Marchandises Dangereuses.

14.3 Transport de Marchandises Dangereuses (TMD, Canada)

Non Réglementé Selon les Réglementations TDG.

SECTION 15: Informations sur la Réglementation

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

Non listé.

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

Cyanure de potassium (CAS # 151-50-8): EPCRA RQ de 10 lb

Cyanure de potassium (CAS # 151-50-8): 100 lb TPQ (this material is a reactive solid, the TPQ does not default to 10000 pounds for non-powder, non-molten, non-solution form)

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

Hydroxyde de sodium (CAS # 1310-73-2): QR final de 1000 lb; 454 kg final RQ

Cyanure de potassium (CAS # 151-50-8): "10 lb final RQ; 4.54 kg final RQ" As F019-Hazardous wastes [RR-00647-3]

Cyanure de potassium (CAS # 151-50-8): QR final de 10 lb; 4,54 kg final RQ

Fiche de Données de Sécurité

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

Cyanure de potassium (CAS # 151-50-8): "1.0 % de minimis concentration (X+CN- where X=H+ or any other group where a formal dissociation can be made, for example, KCN or Ca(CN)₂, listed under Chemical Category N106)" As Cyanide compounds [RR-00812-8]

Cyanure de potassium (CAS # 151-50-8): 1.0 % de minimis concentration (X+CN- where X=H+ or any other group where a formal dissociation can be made, for example, KCN or Ca(CN)₂, listed under Chemical Category N106)

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

Hydroxyde de sodium (CAS # 1310-73-2): Présent

Cyanure de potassium (CAS # 151-50-8): Extraordinairement dangereux

Cyanure de potassium (CAS # 151-50-8): Présent

15.6. Pennsylvanie Droit de Savoir Substances Dangereuses

Hydroxyde de sodium (CAS # 1310-73-2): Danger environnemental

Hydroxyde de sodium (CAS # 1310-73-2): Présent

Cyanure de potassium (CAS # 151-50-8): "Environmental hazard" As Cyanide compounds [RR-00812-8]

Cyanure de potassium (CAS # 151-50-8): "Present" As Cyanide compounds [RR-00812-8]

Cyanure de potassium (CAS # 151-50-8): Danger environnemental

Cyanure de potassium (CAS # 151-50-8): Présent

Cyanure de potassium (CAS # 151-50-8): Present (listed under Cyanide)

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

eau (CAS # 7732-18-5): Présent

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

Hydroxyde de sodium (CAS # 1310-73-2): corrosif

Hydroxyde de sodium (CAS # 1310-73-2): sn 1706

Cyanure de potassium (CAS # 151-50-8): "SN 2308 500 lb TPQ (Category Code N106. Includes any unique chemical substance that contains the named metal as part of that chemical structure)" As Cyanide compounds [RR-00812-8]

Cyanure de potassium (CAS # 151-50-8): "sn 2308" As Cyanide compounds [RR-00812-8]

Cyanure de potassium (CAS # 151-50-8): sn 0553 (listed under Cyanide)

Cyanure de potassium (CAS # 151-50-8): SN 0553 500 lb TPQ

Cyanure de potassium (CAS # 151-50-8): sn 1562

Cyanure de potassium (CAS # 151-50-8): SN 1562 100 lb TPQ

Cyanure de potassium (CAS # 151-50-8): sn 2308

Cyanure de potassium (CAS # 151-50-8): SN 2308 500 lb TPQ (Category Code N106. Includes any unique chemical substance that contains the named metal as part of that chemical structure)

15.8. Proposition de la Californie 65

Cyanure de potassium (CAS # 151-50-8): "male reproductive toxicity, 7/5/13" As Hydrogen cyanide salts [RR-04817-9]

Cyanure de potassium (CAS # 151-50-8): male reproductive toxicity, 7/5/13

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

Hydroxyde de sodium (CAS # 1310-73-2): Présent (LIS)

Cyanure de potassium (CAS # 151-50-8): Présent (LIS)

eau (CAS # 7732-18-5): Présent (LIS)

Fiche de Données de Sécurité

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.

Hydroxyde de sodium (CAS # 1310-73-2): Present (ACTIVE)

Cyanure de potassium (CAS # 151-50-8): 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)

Hydroxyde de sodium (CAS # 1310-73-2): 215-185-5

Cyanure de potassium (CAS # 151-50-8): 205-792-3

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

SECTION 16: Autres Informations

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

16.2. Classes de Danger Diverses

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

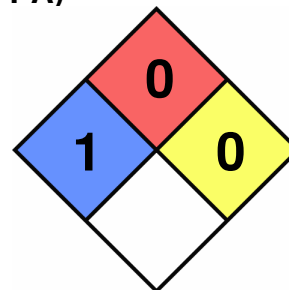
Dangers Physiques non Classés Autrement (PHNOC): N'est pas applicable.

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

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

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

Santé: 1
Inflammabilité: 0
Réactivité: 0
Danger Spécial:



16.4. Révision du Document

Date de la Dernière Révision: 2023-10-11

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.