RICCA CHEMICAL COMPANY®

Fiches de données de sécurité

Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (HPR 2022)

SECTION 1: Identification

1.1. Identificateur du Produit

Nom Commercial ou Désignation Étalon de nitrite, 100 ppm

Numéro de Produit 5444

Autre Identification des Numéros de Produit 5444-16, 5444-8

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 412 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

1.5. Adresse du distributeur

Ricca Chemical Company
412 West Fork Drive
Arlington, TX 76012 USA

Fiches de données de sécurité

Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (HPR 2022)

SECTION 2: Identification des Dangers

2.1. Classification de la Substance ou du Mélange

Classe de danger	Catégorie	Mention de danger	Mentions de précaution
Cancérogénicité	Catégorie 2	H351	P201,P202,P280,P308+P313,P405, P501
Toxicité pour la reproduction	Catégorie 2	H361	P201,P202,P280,P308+P313,P405, P501

2.2. Éléments d'Étiquetage SGA

Pictogrammes

Mot de Signal: **Attention**

Mentions de Danger:

REMARQUE : Les mentions de danger peuvent être combinées sur les étiquettes pour améliorer la clarté et la lisibilité.

Numéro de danger	Mention de Danger:
H351	Susceptible de provoquer le cancer
H361	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus

Mentions de précaution:

REMARQUE : Les conseils de prudence peuvent être combinés ou regroupés sur les étiquettes pour améliorer la clarté et la lisibilité.

Prévention

Numéro de précaution	Conseil de prudence
P201	Se procurer les instructions avant utilisation.
P202	Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P280	Porter gants de protection et protection oculaire.

Intervention

Numéro de précaution	Conseil de prudence
P308+P313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Stockage

Numéro de précaution	Conseil de prudence
P405	Garder sous clef.

Élimination

Numéro de précaution	Conseil de prudence
P501	Éliminer le contenu/récipient dans flux de déchets approprié conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales.

2.3. Dangers non Classés

Aucun autre danger identifié.

2.4. Ingrédients de toxicité aiguë inconnue

Ce produit ne contient aucun ingrédient de toxicité aiguë inconnue.

SECTION 3: Composition/Information sur les Composants

3.1. Composants du Mélange

Nom chimique (UICPA)	Nom commun et synonymes	Numéro CAS	Poids%
water	eau	7732-18-5	99.83
chloroform	Chloroforme; Trichloromethane	67-66-3	0.15
sodium nitrite	Nitrite de sodium; Nitrous acid, sodium salt (1:1)	7632-00-0	< 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.

Ingestion: Diluer avec de l'eau ou du lait. Appelez un médecin si nécessaire.

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: Peut provoquer une légère irritation.

4.2 Principaux Symptômes et Effets, Aigus et Retardés

Susceptible de provoquer le cancer Peut causer une irritation de la peau et des yeux. Laver les zones de contact avec de l'eau et du savon. Contient une quantité infime de chloroforme comme agent de conservation. Le chloroforme est un cancérogène possible. CONTACT AVEC LES YEUX : Peut causer l'irritation, la rougeur, la douleur et le larmoiement. CONTACT AVEC LA PEAU : Peut causer une légère irritation.

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. Si la respiration est difficile, donnez de l'oxygène. Rincez abondamment avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Appelez un médecin si une irritation se développe. Diluer avec de l'eau ou du lait. Appelez un médecin si nécessaire.

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 appareil respiratoire 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

Porter gants de protection et protection oculaire.

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

Garder sous clef. 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.

SECTION 8: Contrôles de l'Exposition / Protection Individuelle

8.1 Paramètres de Contrôle

OSHA américaine - Limites d'exposition admissibles (PEL) - Moyennes pondérées dans le temps (TWA)

Aucune limite n'a été trouvée.

OSHA américaine - Limites d'exposition admissibles (PEL) - Limites maximales

Nom chimique	Numéro CAS	Limite d'exposition
Chloroforme	67-66-3	50 ppm Ceiling; 240 mg/m3 Ceiling

OSHA américaine - Limites d'exposition admissibles (PEL) - Limites d'exposition à court terme (STEL)

Aucune limite n'a été trouvée.

OSHA américaine - Substances chimiques spécifiquement réglementées

Aucune limite n'a été trouvée.

ACGIH - Valeurs limites d'exposition - Valeurs plafonds (TLV-C)

Aucune limite n'a été trouvée.

ACGIH - Valeurs limites d'exposition - Limites d'exposition à court terme (TLV-STEL)

Aucune limite n'a été trouvée.

ACGIH - Valeurs limites d'exposition - Moyennes pondérées dans le temps (TLV-TWA)

Nom chimique	Numéro CAS	Limite d'exposition
Chloroforme	67-66-3	10 ppm TWA

8.2. Controles de Exposición

Aucun contrôle spécifique n'est requis. Système normal de ventilation de la pièce est adéquat.

8.3 Equipement de Protection Individuelle

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.

SECTION 9: Propriétés Physiques et Chimiques

9.1 Propriétés Physiques et Chimiques

État Physique:	liquide
Couleur:	Incolore
Odeur:	Données non disponibles.
Seuil d'Odeur:	Données non disponibles.
Point de Fusion / Congélation:	0.0°C
Point d'Ébullition Initial / Plage:	100°C
Inflammabilité:	Données non disponibles.
Limites d'inflammabilité / d'explosivité:	Données non disponibles.
Point d'éclair:	non inflammable
Température d'Auto-Inflammation:	Données non disponibles.
Température de Décomposition:	Données non disponibles.
pH:	Approximativement 9
Viscosité cinématique:	Données non disponibles.
Solubilité:	miscible
Pression de Vapeur:	Données non disponibles.
Taux d'Évaporation:	Données non disponibles.
Mass volumique et densité relative:	1.0
Densité de Vapeur relative:	Données non disponibles.
Caractéristiques des particules:	Données non disponibles.
Coefficient de Partage n-octanol/eau (valeur logarithmique):	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

Cyanures, sels d'ammonium, lithium, potassium et ammoniac, thiosulfate de sodium.

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:

Pas de toxicité aiguë.

Nom chimique	Numéro CAS	Toxicité
Chloroforme	67-66-3	Oral LD50 Rat 908 mg/kg (males, Source: ECHA_API); Oral LD50 Rat 1117 mg/kg (females, Source: ECHA_API)
Nitrite de sodium	7632-00-0	Oral LD50 Acute Toxicity Estimate 100 mg/kg (Source: ECHA)

Toxicité Aiguë - Exposition Cutanée:

Pas de toxicité aiguë.

Nom chimique	Numéro CAS	Toxicité
Chloroforme	67-66-3	Dermal LD50 Rabbit >20 g/kg (Source: NLM_CIP)

Toxicité aiguë - Exposition par inhalation:

Pas de toxicité aiguë.

Nom chimique	Numéro CAS	Toxicité
Chloroforme	67-66-3	Inhalation LC50 Rat 10.5 mg/L 4 h (vapor, Source: ECHA_API)
Nitrite de sodium	7632-00-0	Inhalation LC50 Rat 5.5 mg/L 4 h (Source: NLM_CIP)

11.2 Cancérogénicité

Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)

Nom chimique	Numéro CAS	Classification
Chloroforme	67-66-3	Group 2B (Possibly Carcinogenic to Humans) - Monograph 73 [1999]

Programme national de toxicologie (NTP)

Nom chimique	Numéro CAS	Classification
Chloroforme	67-66-3	Reasonably Anticipated To Be A Human Carcinogen; Male Rat - Clear Evidence; Female Rat - No Evidence; Male Mice - Clear Evidence; Female Mice - Clear Evidence (TR-000)
Nitrite de sodium	7632-00-0	Male Rat - No Evidence; Female Rat - No Evidence; Male Mice - No Evidence; Female Mice - Equivocal Evidence (TR-495)

Agents cancérigènes spécifiquement réglementés par U.S. OSHA

Nom chimique	Numéro CAS	Classification
	No data found.	

11.3 Información Toxicológica Adicional:

Susceptible de provoquer le cancer. Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

SECTION 12: Données Écologiques

12.1. Écotoxicité

Nom chimique	Numéro CAS	Espèces	Exposition	Toxicité
Chloroforme	67-66-3	Freshwater Fish	Acute	LC50 96 h Pimephales promelas 71 mg/L [flow-through] (IUCLID); LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 18 mg/L [flow-through] (IUCLID); LC50 96 h Lepomis macrochirus 18 mg/L [flow-through] (IUCLID); LC50 96 h Poecilia reticulata 300 mg/L [static] (IUCLID)
Nitrite de sodium	7632-00-0	Freshwater Fish	Acute	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 0.19 mg/L [flow-through] (juvenile, EPA); LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 0.092 - 0.13 mg/L [flow-through] (EPA); LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 0.4 - 0.6 mg/L [semi-static] (EPA); LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 0.65 - 1 mg/L [static] (EPA); LC50 96 h Pimephales promelas 2.3 mg/L [flow-through] (EPA); LC50 96 h Pimephales promelas 20 mg/L [static] (EPA)
Chloroforme	67-66-3	Water Flea	Acute	EC50 48 h Daphnia magna 29 mg/L (IUCLID)

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

Fiches de données de sécurité

Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (HPR 2022)

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.

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

Fiches de données de sécurité

Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (HPR 2022)

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

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
		No data found.

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

Nom chimique	Numéro CAS	RQ	TPQ
Chloroforme	67-66-3	10000 lb TPQ	10 lb EPCRA RQ

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

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
Chloroforme	67-66-3	10 lb final RQ; 4.54 kg final RQ
Nitrite de sodium	7632-00-0	100 lb final RQ; 45.4 kg final RQ

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

Nom chimique	Numéro CAS	Liste	Informations réglementaires
Chloroforme	67-66-3	Emission Reporting	0.1 % de minimis concentration
Nitrite de sodium	7632-00-0	Emission Reporting	1.0 % de minimis concentration

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

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
Chloroforme	67-66-3	Carcinogen; Extraordinarily hazardous
Nitrite de sodium	7632-00-0	Present

15.06. Pennsylvanie Droit de Savoir Substances Dangereuses

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
Chloroforme	67-66-3	Environmental hazard; Special hazardous substance
Nitrite de sodium	7632-00-0	Environmental hazard

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

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
Chloroforme	67-66-3	sn 0388
Nitrite de sodium	7632-00-0	sn 2258

Fiches de données de sécurité

Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (HPR 2022)

15.08. Proposition de la Californie 65

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
Chloroforme	67-66-3	carcinogen, 10/1/1987
Chloroforme	67-66-3	developmental toxicity, 8/7/2009
Chloroforme	67-66-3	20 µg/day NSRL (oral); 40 µg/day NSRL (inhalation)

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

Nom chimique	Numéro CAS	Liste	Statut
Chloroforme	67-66-3	DSL	Present
Nitrite de sodium	7632-00-0	DSL	Present
eau	7732-18-5	DSL	Present

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

Nom chimique	Numéro CAS	Statut
Chloroforme	67-66-3	Present (ACTIVE)
Nitrite de sodium	7632-00-0	Present [S] (ACTIVE)
eau	7732-18-5	Present [XU] (ACTIVE)

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

Nom chimique	Numéro CAS	Liste	Numéro
Chloroforme	67-66-3	EINECS	200-663-8
Nitrite de sodium	7632-00-0	EINECS	231-555-9
eau	7732-18-5	EINECS	231-791-2

15.12. Chine - Inventaire des substances chimiques existantes (IECSC)

Nom chimique	Numéro CAS	Statut
Chloroforme	67-66-3	Present [23977]
Nitrite de sodium	7632-00-0	Present [36929]
eau	7732-18-5	Present [32224]

Fiches de données de sécurité

Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (HPR 2022)

15.13. Corée du Sud - Inventaire des substances chimiques existantes (KECI/KECL)

Nom chimique	Numéro CAS	Liste	Statut
Chloroforme	67-66-3	Annex 1	Present [KE-34076]
Nitrite de sodium	7632-00-0	Annex 1	Present [KE-31546]
Nitrite de sodium	7632-00-0	Annex 3	"Present (97-1-167)" As Nitrous acid, salts [RR-04206-8]
eau	7732-18-5	Annex 1	Present [KE-35400]

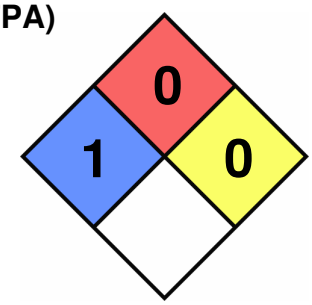
15.14. Japon - Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles (ENCS)

Nom chimique	Numéro CAS	MITI No.
Chloroforme	67-66-3	(2)-37
Nitrite de sodium	7632-00-0	(1)-483
eau	7732-18-5	- (listed on Japanese Pharmacopoeia 8th Edition)

SECTION 16: Autres Informations

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

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



16.2 Révision du Document

Date de la Dernière Révision:
2026-05-05

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.