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 Fluoride Standard, 4 ppm F^- (Premixed with TISAB)

Numéro de Produit R3163800

Autre Identification des Numéros de Produit R3163800-4A

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
Corrosion cutanée / irritation cutanée	Catégorie 2	H315	P264,P280,P302+P352,P321, P332+P313,P362+P364
Lésions oculaires graves / irritation oculaire	Catégorie 1	H318	P280,P305+P351+P338,P310

2.2. Éléments d'Étiquetage SGA

Pictogrammes

Mot de Signal: **Danger**

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:
H315	Provoque une irritation cutanée
H318	Provoque de graves lésions des yeux

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
P264	Se laver mains, bras et visage soigneusement après manipulation.
P280	Porter gants de protection et protection oculaire.

Intervention

Numéro de précaution	Conseil de prudence
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à eau.
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.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P332+P313	En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical ou consulter un médecin.
P362+P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

2.3. Dangers non Classés

Aucun autre danger identifié.

2.4. Ingrédients de toxicité aiguë inconnue

1.9 pour cent de ce mélange est constitué d'ingrédients dont la toxicité aiguë par voie orale et par inhalation est inconnue. 4.7 pour cent de ce mélange est constitué d'ingrédients de toxicité cutanée 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	92.49
acetic acid	Acide acétique; Ethanoic acid	64-19-7	2.85
sodium chloride	Chlorure de sodium; Salt	7647-14-5	2.76
sodium hydroxide	Hydroxyde de sodium; caustic soda	1310-73-2	1.70
2-[[(1R,2R)-2-[bis(carboxymethyl)amino]cyclohexyl]-(carboxymethyl)amino]acetic acid	1,2-Cyclohexylenedimaine Tétraacétique Acide (CDTA); trans-Cyclohexane-1,2-dinitrilotetraacetic acid	13291-61-7	0.19
sodium fluoride	Fluorure de sodium	7681-49-4	< 0.1

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.

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: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à eau. Peut provoquer une irritation, une rougeur, et une douleur.

4.2 Principaux Symptômes et Effets, Aigus et Retardés

Provoque une irritation cutanée Ce produit peut causer une irritation des zones de contact. Manipuler avec précaution. Laver immédiatement les zones de contact avec l'eau. CONTACT AVEC LES YEUX : Peut causer l'irritation, la rougeur, la douleur et le larmoiement. CONTACT AVEC LA PEAU : Peut causer de l'irritation, de la rougeur et de la douleur.

4.3 Attention Médicale ou Traitement Spécial Nécessaire

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. 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 avec un matériau approprié (vermiculite, argile, essuie-tout, etc.). Traiter les résidus solides comme des déchets normaux. Le liquide peut être jeté à l'égout avec beaucoup d'eau.

Fiches de données de sécurité

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

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.

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)

Nom chimique	Numéro CAS	Limite d'exposition
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	2 mg/m3 TWA
Acide acétique	64-19-7	10 ppm TWA; 25 mg/m3 TWA
Fluorure de sodium	7681-49-4	"2.5 mg/m3 TWA (as F)" As Fluorides [RR-02792-9]

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

Aucune limite n'a été trouvée.

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)

Nom chimique	Numéro CAS	Limite d'exposition
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	2 mg/m3 Ceiling

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

Nom chimique	Numéro CAS	Limite d'exposition
Acide acétique	64-19-7	15 ppm STEL

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

Nom chimique	Numéro CAS	Limite d'exposition
Acide acétique	64-19-7	10 ppm TWA
Fluorure de sodium	7681-49-4	"2.5 mg/m3 TWA (as F)" As Fluorides [RR-02792-9]

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:	Approximativement 0°C
Point d'Ébullition Initial / Plage:	Approximativement 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:	5.3 - 5.5
Viscosité cinématique:	Données non disponibles.
Solubilité:	miscible
Pression de Vapeur:	Données non disponibles.
Taux d'Évaporation:	Données non disponibles.
Mass volumique et densité relative:	1.05
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

agents oxydants.

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
Acide acétique	64-19-7	Oral LD50 Rat 3530 mg/kg (Source: Canada_HSA)
Chlorure de sodium	7647-14-5	Oral LD50 Rat 3550 mg/kg (Source: ECHA)
Fluorure de sodium	7681-49-4	Oral LD50 Rat 52 mg/kg (Source: NLM_CIP)

Toxicité Aiguë - Exposition Cutanée:

Aucune information trouvée.

Nom chimique	Numéro CAS	Toxicité
Chlorure de sodium	7647-14-5	Dermal LD50 Rabbit >10000 mg/kg (no deaths occurred, Source: ECHA)
Fluorure de sodium	7681-49-4	Dermal LD50 Rabbit >2000 mg/kg (Source: Canada_WHMIS)

Toxicité aiguë - Exposition par inhalation:

Pas de toxicité aiguë.

Nom chimique	Numéro CAS	Toxicité
Acide acétique	64-19-7	Inhalation LC50 Rat > 8.5 mg/L 4 h (Source: Canada_HSA)
Chlorure de sodium	7647-14-5	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)
Fluorure de sodium	7681-49-4	Inhalation LC50 Rat 1 mg/L 4 h (Source: Canada_WHMIS)

11.2 Cancérogénicité

Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)

Nom chimique	Numéro CAS	Classification
Fluorure de sodium	7681-49-4	Group 3 (Not Classified) - Supplement 7 [1987] (listed under Fluorides inorganic used in drinking-water)

Programme national de toxicologie (NTP)

Nom chimique	Numéro CAS	Classification
Fluorure de sodium	7681-49-4	Male Rat - Equivocal Evidence; Female Rat - No Evidence; Male Mice - No Evidence; Female Mice - No Evidence (TR-393)

Agents cancérigènes spécifiquement réglementés par U.S. OSHA

Nom chimique	Numéro CAS	Classification
	No data found.	

11.3 Información Toxicológica Adicional:

Provoque une irritation cutanée. Provoque de graves lésions des yeux.

SECTION 12: Données Écologiques

12.1. Écotoxicité

Fiches de données de sécurité

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

Nom chimique	Numéro CAS	Espèces	Exposition	Toxicité
Chlorure de sodium	7647-14-5	Earthworm	Acute	LC50 48 h Eisenia foetida 0.1 - 1 mg/cm2 [filter paper] (IUCLID)
Fluorure de sodium	7681-49-4	Freshwater Algae	Acute	EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata 272 mg/L (IUCLID); EC50 72 h Desmodesmus subspicatus 850 mg/L [static] (EPA)
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	Freshwater Fish	Acute	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 45.4 mg/L [static] (IUCLID)
Acide acétique	64-19-7	Freshwater Fish	Acute	LC50 96 h Pimephales promelas 79 mg/L [static] (EPA); LC50 96 h Lepomis macrochirus 75 mg/L [static] (EPA)
Chlorure de sodium	7647-14-5	Freshwater Fish	Acute	LC50 96 h Lepomis macrochirus 5560 - 6080 mg/L [flow-through] (EPA); LC50 96 h Lepomis macrochirus 12946 mg/L [static] (EPA); LC50 96 h Pimephales promelas 6020 - 7070 mg/L [static] (EPA); LC50 96 h Pimephales promelas 7050 mg/L [semi-static] (EPA); LC50 96 h Pimephales promelas 6420 - 6700 mg/L [static] (EPA); LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 4747 - 7824 mg/L [flow-through] (EPA)
Fluorure de sodium	7681-49-4	Freshwater Fish	Acute	LC50 96 h Lepomis macrochirus >530 mg/L (IUCLID); LC50 96 h Lepomis macrochirus 830 mg/L [semi-static] (EPA); LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 38 - 68 mg/L [static] (EPA); LC50 96 h Pimephales promelas 180 mg/L [semi-static] (EPA)
Acide acétique	64-19-7	Water Flea	Acute	EC50 48 h Daphnia magna 65 mg/L [Static] (EPA)
Chlorure de sodium	7647-14-5	Water Flea	Acute	EC50 48 h Daphnia magna 1000 mg/L (IUCLID); EC50 48 h Daphnia magna 340.7 - 469.2 mg/L [Static] (EPA)
Fluorure de sodium	7681-49-4	Water Flea	Acute	EC50 48 h Daphnia magna 338 mg/L (IUCLID); EC50 48 h Daphnia magna 98 mg/L [Static] (EPA)

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.

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
		No data found.

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

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	1000 lb final RQ; 454 kg final RQ
Acide acétique	64-19-7	5000 lb final RQ; 2270 kg final RQ
Fluorure de sodium	7681-49-4	1000 lb final RQ; 454 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
		No data found.

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

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	Present
Acide acétique	64-19-7	Present (including glacial)
Fluorure de sodium	7681-49-4	Present

15.06. Pennsylvanie Droit de Savoir Substances Dangereuses

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	Environmental hazard
Acide acétique	64-19-7	Environmental hazard; Environmental hazard (water solutions)
Fluorure de sodium	7681-49-4	Environmental hazard

Fiches de données de sécurité

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

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

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	sn 1706
Acide acétique	64-19-7	sn 0004
Fluorure de sodium	7681-49-4	sn 1699

15.08. Proposition de la Californie 65

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
		No data found.

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

Nom chimique	Numéro CAS	Liste	Statut
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	DSL	Present
1,2-Cyclohexylenedimaine Tétraacétique Acide (CDTA)	13291-61-7	DSL	Present
Acide acétique	64-19-7	DSL	Present
Acide acétique	64-19-7	NDSL	"Present" As Carboxylic acids, C1-5 [68937-68-8]
Chlorure de sodium	7647-14-5	DSL	Present
Fluorure de sodium	7681-49-4	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
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	Present (ACTIVE)
1,2-Cyclohexylenedimaine Tétraacétique Acide (CDTA)	13291-61-7	Present [PMN] (ACTIVE)
Acide acétique	64-19-7	Present (ACTIVE)
Chlorure de sodium	7647-14-5	Present (ACTIVE)
Fluorure de sodium	7681-49-4	Present (ACTIVE)
eau	7732-18-5	Present [XU] (ACTIVE)

Fiches de données de sécurité

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

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
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	EINECS	215-185-5
1,2-Cyclohexylenedimaine Tétraacétique Acide (CDTA)	13291-61-7	EINECS	236-308-9
Acide acétique	64-19-7	EINECS	200-580-7
Chlorure de sodium	7647-14-5	EINECS	231-598-3
Fluorure de sodium	7681-49-4	EINECS	231-667-8
eau	7732-18-5	EINECS	231-791-2

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

Nom chimique	Numéro CAS	Statut
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	Present [27689]
1,2-Cyclohexylenedimaine Tétraacétique Acide (CDTA)	13291-61-7	Present [12266]
Acide acétique	64-19-7	Present [39068]
Chlorure de sodium	7647-14-5	Present [24102]
Fluorure de sodium	7681-49-4	Present [13200]
eau	7732-18-5	Present [32224]

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

Nom chimique	Numéro CAS	Liste	Statut
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	Annex 1	Present [KE-31487]
1,2-Cyclohexylenedimaine Tétraacétique Acide (CDTA)	13291-61-7	Annex 2	2005-3-3174 (2005-3-3174)
Acide acétique	64-19-7	Annex 1	Present [KE-00013]
Chlorure de sodium	7647-14-5	Annex 1	Present [KE-31387]
Fluorure de sodium	7681-49-4	Annex 1	Present [KE-31540]
eau	7732-18-5	Annex 1	Present [KE-35400]

Fiches de données de sécurité

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

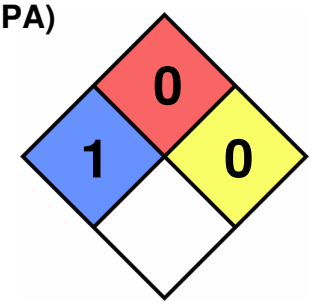
15.14. Japon - Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles (ENCS)

Nom chimique	Numéro CAS	MITI No.
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	(1)-410
Acide acétique	64-19-7	(2)-688
Chlorure de sodium	7647-14-5	(1)-236
Fluorure de sodium	7681-49-4	(1)-332
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:
2026-09-04

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.