



## 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** Acide fluorhydrique, 10%

**Numéro de Produit** R3819800

**Autre Identification des Numéros de  
Produit** R3819800-1A

#### 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
Toxicité aiguë - voie orale	Catégorie 3	H301	P264,P270,P301+P310,P321,P330,P405,P501
Toxicité aiguë - par inhalation (vapeurs)	Catégorie 4	H332	P261,P271,P304+P340,P312
Corrosion cutanée / 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 graves / irritation oculaire	Catégorie 1	H318	P280,P305+P351+P338,P310
Matières corrosives pour les métaux	Catégorie 1	H290	P234,P390,P406
Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées	Catégorie 1	H372	P260,P264,P270,P314,P501

### 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:
H290	Peut être corrosif pour les métaux
H301	Toxique en cas d'ingestion
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
H332	Nocif par inhalation
H372	Risque avéré d'effets graves pour organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

#### Mentions de précaution:

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

# Fiches de données de sécurité

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

## Prévention

Numéro de précaution	Conseil de prudence
P234	Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.
P260	Ne pas respirer fumées ou brouillard.
P264	Se laver mains, bras et visage soigneusement après manipulation.
P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280	Porter gants de protection et protection oculaire.

## Intervention

Numéro de précaution	Conseil de prudence
P301+P310	EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
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 ou se doucher.
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.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P314	Demander un avis médical ou consulter un médecin en cas de malaise.
P321	Traitement spécifique Traiter avec du gel de gluconate de calcium.
P330	Rincer la bouche.
P363	Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
P390	Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

## Stockage

Numéro de précaution	Conseil de prudence
P405	Garder sous clef.

## Élimination

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

## 2.3. Dangers non Classés

Aucun autre danger identifié.

# Fiches de données de sécurité

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

## 2.4. Ingrédients de toxicité aiguë inconnue

5.4 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	94.57
fluorane	Acide fluorhydrique	7664-39-3	5.43

## 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. Corrosif! Provoque une irritation et des brûlures. Peut provoquer des brûlures qui peuvent entraîner une altération permanente de la vue, incluant la cécité.
- Ingestion:** EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Ne pas provoquer de vomissements. Donnez une grande quantité d'eau. Appelez immédiatement un médecin.
- 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 ou se doucher. Le contact avec la peau provoque des brûlures qui peuvent ne pas être apparentes ou douloureuses immédiatement.

### 4.2 Principaux Symptômes et Effets, Aigus et Retardés

Toxique en cas d'ingestion Provoque des brûlures sévères qui peuvent ne pas être apparentes immédiatement. Peut s'avérer nocif en cas d'ingestion. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs. Utiliser avec une ventilation adéquate. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Faire boire beaucoup d'eau et contacter un médecin. Laver les zones de contact abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Pour les yeux, consulter un médecin. Les procédures de premiers soins doivent être planifiées en cas d'urgence relié à l'acide fluorhydrique avant de commencer le processus. CONTACT AVEC LES YEUX: Corrosif! Peut provoquer une irritation et des brûlures. Peut provoquer des brûlures qui peuvent entraîner une altération permanente de la vue, incluant la cécité. CONTACT AVEC LA PEAU: Le contact avec la peau peut provoquer des brûlures qui ne sont pas apparentes ou douloureuses immédiatement. Les brûlures peuvent être profondes jusqu'aux os. EFFETS CHRONIQUES/ CANCÉROGÉNÉCITÉ: Les expositions chroniques peuvent provoquer des taches sur les dents et des lésions osseuses et la fluorose. Les symptômes de la fluorose incluent des os fragiles, une perte de poids, l'anémie, des ligaments calcifiés, une mauvaise santé en général et une raideur articulaire.



## Fiches de données de sécurité

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

### 4.3 Attention Médicale ou Traitement Spécial Nécessaire

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique Traiter avec du gel de gluconate de calcium. Ne laissez pas la victime garder les yeux fermés. Recherchez et retirez les lentilles de contact. Rincer immédiatement avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Appelez un médecin. Retirer à l'air frais. Donner une respiration artificielle si nécessaire. Si la respiration est difficile, donnez de l'oxygène. Lavez immédiatement les zones de contact avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Faire tremper la zone touchée avec une solution d'alcool éthylique dénaturé à 70% ou des sels d'Epsom pendant 1 à 4 heures. Ne pas provoquer de vomissements. Donnez une grande quantité d'eau. Appelez immédiatement un médecin.

## SECTION 5: Mesures à Prendre en Cas d'Incendie

### 5.1 Moyens d'Extinction

Utiliser un produit chimique sec, la mousse antialcool, ou du dioxyde de carbone pour éteindre les feux Approximativementnants. Utiliser l'eau en abondance pour créer une brume.

### 5.2 Dangers Spécifiques Résultant de la Substance ou du Mélange

Ne présente aucun risque d'incendie ou d'explosion. Peut réagir avec les métaux pour libérer du gaz d'hydrogène inflammable.

### 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

Couvrez le déversement avec du bicarbonate de sodium ou un mélange de carbonate de soude et de chaux éteinte (50-50). Mélanger et pulvériser l'eau avec précaution. Ramasser et ajouter lentement à un grand contenant d'eau. Lorsque la réaction est terminée, neutraliser et rincer le drain avec un grand excès d'eau.

Toujours éliminer conformément aux réglementations locales, provinciales et fédérales.

## 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. Ne pas mélanger avec les bases. Le contact avec l'eau génère de la chaleur.

# Fiches de données de sécurité

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

## 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
Acide fluorhydrique	7664-39-3	3 ppm TWA (as F)

**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
Acide fluorhydrique	7664-39-3	2 ppm Ceiling (as F)

**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
Acide fluorhydrique	7664-39-3	0.5 ppm TWA (as F)

### 8.2. Controles de Exposición

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Un système d'échappement localisé et/ou général est recommandé pour garder l'exposition des employés sous la limite d'exposition atmosphérique.

### 8.3 Equipement de Protection Individuelle

**Protection Respiratoire:** Si les contrôles techniques ne maintiennent pas les concentrations dans l'air sous les limites d'exposition recommandées, il faut porter un respirateur approuvé.

**Protection de la Peau:** Gants résistants aux produits chimiques, néoprène ou PVC.

**Protection des Yeux:** Lunettes de sécurité.



## Fiches de données de sécurité

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

### SECTION 9: Propriétés Physiques et Chimiques

#### 9.1 Propriétés Physiques et Chimiques

<b>État Physique:</b>	liquide
<b>Couleur:</b>	Incolore
<b>Odeur:</b>	Données non disponibles.
<b>Seuil d'Odeur:</b>	Données non disponibles.
<b>Point de Fusion / Congélation:</b>	Approximativement 0°C
<b>Point d'Ébullition Initial / Plage:</b>	Approximativement 100°C
<b>Inflammabilité:</b>	Données non disponibles.
<b>Limites d'inflammabilité / d'explosivité:</b>	Données non disponibles.
<b>Point d'éclair:</b>	non inflammable
<b>Température d'Auto-Inflammation:</b>	Données non disponibles.
<b>Température de Décomposition:</b>	Données non disponibles.
<b>pH:</b>	< 2
<b>Viscosité cinématique:</b>	Données non disponibles.
<b>Solubilité:</b>	miscible
<b>Pression de Vapeur:</b>	Données non disponibles.
<b>Taux d'Évaporation:</b>	Données non disponibles.
<b>Mass volumique et densité relative:</b>	1.02
<b>Densité de Vapeur relative:</b>	Données non disponibles.
<b>Caractéristiques des particules:</b>	Données non disponibles.
<b>Coefficient de Partage n-octanol/eau (valeur logarithmique):</b>	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. L'acide fluorhydrique est incompatible avec l'Anhydride arsénieux, le pentoxyde de phosphore, l'ammoniac, l'oxyde de calcium, l'hydroxyde de sodium, l'acide sulfurique, l'acétate de vinyle, l'éthylènediamine, l'anhydride acétique, les alcalis, les matières organiques, les métaux les plus communs, le caoutchouc, le cuivre, l'eau, les bases puissantes, les carbonates, les sulfures, les oxydes de silicium, spécialement les verres, le béton, la silice, le fluor. Réagira également avec la vapeur ou l'eau pour produire des vapeurs toxiques.

# Fiches de données de sécurité

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

## 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:

Estimation de la toxicité aiguë par voie orale (ETA): 92 mg/kg(calculé)

Nom chimique	Numéro CAS	Toxicité
Acide fluorhydrique	7664-39-3	Oral LD50 Acute Toxicity Estimate 5 mg/kg (Source: Canada_WHMIS)

#### Toxicité Aiguë - Exposition Cutanée:

Aucune information trouvée.

#### Toxicité aiguë - Exposition par inhalation:

Estimation de la toxicité aiguë par inhalation (ETA, vapeur): 14.5488 mg/L, 4 h(calculé)

Nom chimique	Numéro CAS	Toxicité
Acide fluorhydrique	7664-39-3	Inhalation LC50 Rat 0.79 mg/L 1 h (vapor, Source: JAPAN_GHS)

### 11.2 Cancérogénicité

#### Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)

Nom chimique	Numéro CAS	Classification
		No data found.

#### Programme national de toxicologie (NTP)

Nom chimique	Numéro CAS	Classification
		No data found.

#### Agents cancérigènes spécifiquement réglementés par U.S. OSHA

Nom chimique	Numéro CAS	Classification
		No data found.

### 11.3 Información Toxicológica Adicional:

Toxique en cas d'ingestion. Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. Nocif par inhalation. Risque avéré d'effets graves pour organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

# Fiches de données de sécurité

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

## SECTION 12: Données Écologiques

### 12.1. Écotoxicité

Nom chimique	Numéro CAS	Espèces	Exposition	Toxicité
Acide fluorhydrique	7664-39-3	Water Flea	Acute	EC50 48 h Daphnia species 270 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

## 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)

Tailles: 1 L

Numéro des NU: UN1790

Nom d'Expédition: Hydrofluoric Acid Solution

Classe de Danger: 8 (6.1)

Groupe d'Emballage: II

Étiquette(s) de Danger:



## Fiches de données de sécurité

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

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

Tailles: 1 L

Numéro des NU: UN1790

Nom d'Expédition: Hydrofluoric Acid Solution

Classe de Danger: 8 (6.1)

Groupe d'Emballage: II

Étiquette(s) de Danger:



### 14.3 Transport de Marchandises Dangereuses (TMD, Canada)

Tailles: 1 L

Numéro des NU: UN1790

Nom d'Expédition: HYDROFLUORIC ACID SOLUTION

Classe de Danger: 8 (6.1)

Groupe d'Emballage: II

Étiquette(s) de Danger:



## 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
Acide fluorhydrique	7664-39-3	100 lb TPQ	100 lb EPCRA RQ

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

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
Acide fluorhydrique	7664-39-3	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
Acide fluorhydrique	7664-39-3	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
Acide fluorhydrique	7664-39-3	Extraordinarily hazardous

### 15.06. Pennsylvanie Droit de Savoir Substances Dangereuses

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
Acide fluorhydrique	7664-39-3	Environmental hazard

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

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
Acide fluorhydrique	7664-39-3	sn 3759

### 15.08. Proposition de la Californie 65

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
No data found.		

## Fiches de données de sécurité

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

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

Nom chimique	Numéro CAS	Liste	Statut
Acide fluorhydrique	7664-39-3	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
Acide fluorhydrique	7664-39-3	Present (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
Acide fluorhydrique	7664-39-3	EINECS	231-634-8
eau	7732-18-5	EINECS	231-791-2

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

Nom chimique	Numéro CAS	Statut
Acide fluorhydrique	7664-39-3	Present [27221]
eau	7732-18-5	Present [32224]

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

Nom chimique	Numéro CAS	Liste	Statut
Acide fluorhydrique	7664-39-3	Annex 1	Present [KE-20198]
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.
Acide fluorhydrique	7664-39-3	(1)-306
eau	7732-18-5	- (listed on Japanese Pharmacopoeia 8th Edition)

## SECTION 16: Autres Informations

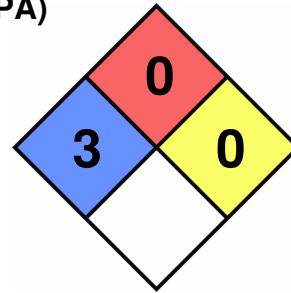


## Fiches de données de sécurité

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

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

**Santé:** 3  
**Inflammabilité:** 0  
**Réactivité:** 0  
**Danger Spécial:**



### 16.2 Révision du Document

**Date de la Dernière Révision:**  
2026-05-07

## 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.