

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 Bifluorure d'ammonium

Numéro de Produit RDCA0410

**Autre Identification des Numéros de
Produit** RDCA0410-500B1

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
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
Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - effets transitoires	Catégorie 3 - Respiratory Irritation	H335	P261,P271,P304+P340,P312,P403+P233,P405,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:
H301	Toxique en cas d'ingestion
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
H335	Peut irriter les voies respiratoires

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
P260	Ne pas respirer poussière.
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.
P330	Rincer la bouche.
P363	Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Stockage

Numéro de précaution	Conseil de prudence
P403+P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
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

Fiches de données de sécurité

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

SECTION 3: Composition/Information sur les Composants

3.1. Composants de la Substance

Nom chimique (UICPA)	Nom commun et synonymes	Numéro CAS	Poids%
ammonium hydrogen difluoride	Bifluorure d'ammonium; Ammonium acid fluoride	1341-49-7	100.00

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 des irritations sévères avec possibilité de dommages permanents.
- Ingestion:** EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Administrer avec du lait, des comprimés de carbonate de calcium à croquer ou du lait de magnésie. Des vomissements peuvent survenir spontanément. Ne pas induire. 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. Peut provoquer une irritation et des brûlures possibles sur la peau. Peut être absorbé par la peau. Les effets peuvent ne pas apparaître immédiatement.

4.2 Principaux Symptômes et Effets, Aigus et Retardés

Toxique en cas d'ingestion Les vomissements peuvent survenir spontanément. Appeler immédiatement un médecin. Laver abondamment à l'eau les zones de contact pendant 15 minutes. Pour les yeux, consulter un médecin. Provoque de graves brûlures, mais le contact peut ne pas être ressenti immédiatement. Peut être absorbé par la peau, causant des brûlures sous-cutanées. En cas de contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment à l'eau. Les poussières inhalées peuvent causer des brûlures ou des empoisonnements. Se laver soigneusement les mains après la manipulation. CONTACT AVEC LES YEUX : Peut causer une irritation sévère avec des dommages permanents possibles. CONTACT AVEC LA PEAU : Peut causer une irritation et des brûlures possibles de la peau. Peut être absorbé par la peau. Les effets peuvent ne pas apparaître immédiatement. EFFETS CHRONIQUES / CARCINOGENICITÉ : Les expositions chroniques peuvent causer des marbrures sur les dents et des dommages osseux et la fluorose. Les symptômes de la fluorose comprennent la fragilité des os, la perte de poids, l'anémie, les ligaments calcifiés, la mauvaise santé générale et la raideur des articulations.

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. Essuyez tout excès de matière de la peau, puis rincez immédiatement avec beaucoup de savon et d'eau pendant au moins 15 minutes. Appliquez des bandages imbibés de sulfate de magnésium. Administrer avec du lait, des comprimés de carbonate de calcium à croquer ou du lait de magnésie. Des vomissements peuvent survenir spontanément. Ne pas induire. Appelez immédiatement un médecin.



Fiches de données de sécurité

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

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.

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 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

Porter gants de protection et protection oculaire.

6.2 Méthodes et Matériaux de Nettoyage et de Confinement

Ramasser d'une manière qui ne génère pas de poussière. La poudre peut être humidifiée avec de l'eau pour faciliter le nettoyage.

SECTION 7: Manutention et Stockage

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

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef. Conserver dans un récipient hermétiquement fermé. Entreposer dans un endroit frais, sec et ventilé. Protéger contre les dommages physiques. Séparer des acides et des alcalis. Ne pas entreposer dans des contenants métalliques, car le contact avec l'humidité et le métal en même temps peut libérer du gaz hydrogène inflammable. Les contenants de ce produit peuvent être dangereux lorsqu'ils sont vides puisqu'ils retiennent le produit.

SECTION 8: Contrôles de l'Exposition / Protection Individuelle

8.1 Paramètres de Contrôle

Fiches de données de sécurité

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

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

Nom chimique	Numéro CAS	Limite d'exposition
Bifluorure d'ammonium	1341-49-7	"2.5 mg/m ³ 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)

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
Bifluorure d'ammonium	1341-49-7	"2.5 mg/m ³ TWA (as F)" As Fluorides [RR-02792-9]

8.2. Controles de Exposición

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.

8.3 Equipement de Protection Individuelle

Protection Respiratoire: Un système d'échappement local ou général est recommandé pour maintenir les niveaux d'exposition en dessous des limites d'exposition dans l'air. Si nécessaire, porter un masque anti-poussière pour minimiser l'exposition aux particules de poussière.

Protection de la Peau: Gants résistants aux produits chimiques.

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

État Physique:	solide
Couleur:	colorless/white
Odeur:	Données non disponibles.
Seuil d'Odeur:	Données non disponibles.
Point de Fusion / Congélation:	124.6°C
Point d'Ébullition Initial / Plage:	Approximativement 240°C
Inflammabilité:	Données non disponibles.
Limites d'inflammabilité / d'explosivité:	Données non disponibles.
Point d'éclair:	Données non disponibles.
Température d'Auto-Inflammation:	Données non disponibles.
Température de Décomposition:	Données non disponibles.
pH:	3.5 (5% solution)
Viscosité cinématique:	Données non disponibles.
Solubilité:	630 g/L @ 20°C
Pression de Vapeur:	Données non disponibles.
Taux d'Évaporation:	Données non disponibles.
Mass volumique et densité relative:	1.50
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

Réagit avec les acides pour libérer du fluorure d'hydrogène et la base pour libérer de l'ammoniac. Lorsque combiné avec l'humidité, corrodera le verre, le ciment et la plupart des métaux.

10.4. Produits de Décomposition Dangereux

Ne se produira pas.

Fiches de données de sécurité

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

SECTION 11: Données Toxicologiques

11.1. Informations sur les Effets Toxicologiques

Toxicité Aiguë - Exposition Orale:

Estimation de la toxicité aiguë par voie orale (ETA): 130 mg/kg(calculé)

Nom chimique	Numéro CAS	Toxicité
Bifluorure d'ammonium	1341-49-7	Oral LD50 Rat 130 mg/kg (Source: ECHA)

Toxicité Aiguë - Exposition Cutanée:

Aucune information trouvée.

Toxicité aiguë - Exposition par inhalation:

Aucune information trouvée.

11.2 Cancérogénicité

Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)

Nom chimique	Numéro CAS	Classification
Bifluorure d'ammonium	1341-49-7	Group 3 (Not Classified) - Supplement 7 [1987] (used in drinking-water); Monograph 27 [1982] As Fluorides, inorganic

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. Peut irriter les voies respiratoires.



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
	No data found.	None	None	

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: 500 g

Numéro des NU: UN1727

Nom d'Expédition: Ammonium hydrogendifluoride, solid

Classe de Danger: 8

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: 500 g

Numéro des NU: UN1727

Nom d'Expédition: Ammonium hydrogendifluoride, solid

Classe de Danger: 8

Groupe d'Emballage: II

Étiquette(s) de Danger:



14.3 Transport de Marchandises Dangereuses (TMD, Canada)

Tailles: 500 g

Numéro des NU: UN1727

Nom d'Expédition: AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE, SOLID

Classe de Danger: 8

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
		No data found.

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

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
Bifluorure d'ammonium	1341-49-7	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
Bifluorure d'ammonium	1341-49-7	Emission Reporting	"1.0 % de minimis concentration (10% of total aqueous Ammonia is reportable under this listing)" As Aqueous ammonia from water dissociable ammonium salts and other sources [RR-47925-4]

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

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
Bifluorure d'ammonium	1341-49-7	Present

15.06. Pennsylvanie Droit de Savoir Substances Dangereuses

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
Bifluorure d'ammonium	1341-49-7	Environmental hazard

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

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
Bifluorure d'ammonium	1341-49-7	sn 0089

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
		No data found.

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

Nom chimique	Numéro CAS	Liste	Statut
Bifluorure d'ammonium	1341-49-7	DSL	Present

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

Nom chimique	Numéro CAS	Statut
Bifluorure d'ammonium	1341-49-7	Present (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
Bifluorure d'ammonium	1341-49-7	EINECS	215-676-4

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

Nom chimique	Numéro CAS	Statut
Bifluorure d'ammonium	1341-49-7	Present [13277]

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

Nom chimique	Numéro CAS	Liste	Statut
Bifluorure d'ammonium	1341-49-7	Annex 1	Present [KE-01679]

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

Nom chimique	Numéro CAS	MITI No.
Bifluorure d'ammonium	1341-49-7	(1)-311

SECTION 16: Autres Informations

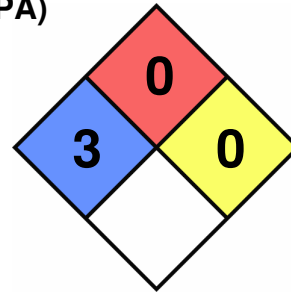


Fiches de données de sécurité

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:
2026-05-05

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.