

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, 4% dans alcool éthylique, 70%

Numéro de Produit R3819300

**Autre Identification des Numéros de
Produit** R3819300-500A

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
Liquides inflammables	Catégorie 2	H225	P210,P233,P240,P241,P242,P243,P280,P303+P361+P353,P370+P378,P403+P235,P501
Corrosion cutanée / irritation cutanée	Catégorie 2	H315	P264,P280,P302+P352,P321,P332+P313,P362+P364
Lésions oculaires graves / irritation oculaire	Catégorie 2	H319	P264,P280,P305+P351+P338,P337+P313
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:
H225	Liquide et vapeurs très inflammables
H290	Peut être corrosif pour les métaux
H301	Toxique en cas d'ingestion
H315	Provoque une irritation cutanée
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
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
P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
P233	Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P234	Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.
P240	Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P241	Utiliser du matériel antidéflagrant.
P242	Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.
P243	Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques
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.
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.
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.
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.
P332+P313	En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical ou consulter un médecin.
P337+P313	Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical ou consulter un médecin.
P362+P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P370+P378	En cas d'incendie: Utiliser produit chimique sec, mousse ou dioxyde de carbone pour l'extinction.
P390	Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

Stockage

Numéro de précaution	Conseil de prudence
P403+P235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
P405	Garder sous clef.

Élimination

Numéro de précaution	Conseil de prudence
----------------------	---------------------

Fiches de données de sécurité

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

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

67.6 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%
ethanol	Alcool éthylique	64-17-5	65.00
water	eau	7732-18-5	32.39
fluorane	Acide fluorhydrique	7664-39-3	2.61

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. 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: 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 (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher. Peut donner lieu à un assèchement et des fissures, qui peut entraîner des infections secondaires et la dermatite. Peut provoquer des brûlures qui peuvent ne pas être immédiatement apparentes ou douloureuses. Les brûlures peuvent être profondes.



Fiches de données de sécurité

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

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.

4.3 Attention Médicale ou Traitement Spécial Nécessaire

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

En cas d'incendie: Utiliser produit chimique sec, mousse ou dioxyde de carbone pour l'extinction. Utiliser l'eau pulvérisée, un produit chimique sec, la mousse antialcool, ou du dioxyde de carbone pour éteindre les incendies Approximativementnants. L'eau pulvérisée peut être utilisée pour diluer les déversements en des mélanges non inflammables.

5.2 Dangers Spécifiques Résultant de la Substance ou du Mélange

Liquide et vapeurs très inflammables Les vapeurs peuvent se répandre le long des surfaces jusqu'à une source d'inflammation et provoquer un retour de flamme. Utiliser l'eau pulvérisée à la couverture antifeu pour refroidir les contenants exposés aux flammes, et rincer les déversements ou vapeurs non enflammés loin des flammes.

5.3 Équipement de Protection Spécial pour les Pompiers

Porter une tenue de protection complète et un appareil respiratoire autonome approuvé par le NIOSH avec un masque complet à débit constant ou tout autre mode de pression positive.

SECTION 6: Mesures à Prendre en Cas de Déversements Accidentels

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

Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser du matériel antidéflagrant. Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles. Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques Porter gants de protection et protection oculaire.



Fiches de données de sécurité

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

6.2 Méthodes et Matériaux de Nettoyage et de Confinement

Éliminer toutes les sources d'inflammation. Contenir le déversement. Ne pas rincer à l'égout. Absorber avec un matériau inerte approprié (vermiculite, sable sec, etc.) et placer dans un conteneur de déchets chimiques pour une élimination appropriée dans une installation d'élimination des déchets approuvée. Ventiler la zone de déversement. Disposer d'un agent extincteur en cas d'incendie. Utiliser des outils et de l'équipement sans étincelles. 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

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. 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. Entreposer dans un endroit sûr et inflammable, à l'écart de toute source d'inflammation. Les contenants vides peuvent être dangereux puisqu'ils retiennent les résidus de produits.

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
Alcool éthylique	64-17-5	1000 ppm TWA; 1900 mg/m ³ TWA
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)

Nom chimique	Numéro CAS	Limite d'exposition
Alcool éthylique	64-17-5	1000 ppm STEL

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

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: La ventilation normale de la pièce est adéquate. Si la limite d'exposition est dépassée, un masque respiratoire complet avec cartouche de vapeur organique peut être porté.

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

État Physique:	liquide
Couleur:	Transparent, incolore
Odeur:	Données non disponibles.
Seuil d'Odeur:	Données non disponibles.
Point de Fusion / Congélation:	Données non disponibles.
Point d'Ébullition Initial / Plage:	Données non disponibles.
Inflammabilité:	Données non disponibles.
Limites d'inflammabilité / d'explosivité:	Données non disponibles.
Point d'éclair:	23 °C (calculated)
Température d'Auto-Inflammation:	Données non disponibles.
Température de Décomposition:	Données non disponibles.
pH:	Acide
Viscosité cinématique:	Données non disponibles.
Solubilité:	miscible
Pression de Vapeur:	Données non disponibles.
Taux d'Évaporation:	Données non disponibles.
Mass volumique et densité relative:	0.85
Densité de Vapeur relative:	Données non disponibles.
Caractéristiques des particules:	Données non disponibles.
Coefficient de Partage n-octanol/eau (valeur logarithmique):	Données non disponibles.

NOTE: Flash point was calculated according to the method of Gmehling and Rasmussen (Ind. Eng. Chem. Fundament, 21, 186, (1982)), as allowed by GHS Rev 7, section 2.6.4.2.3.

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

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. Combustibles, platine, Sodium, Dioxyde de Potassium, Pentafluorure de Brome, Bromure d'Acétyle, Chlorure d'Acétyle, chaleur, étincelles, flamme nue. Éviter tout contact avec les métaux, le béton, le verre et les céramiques. Le contact avec les métaux peut former du gaz hydrogène inflammable.

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): 191 mg/kg(calculé)

Nom chimique	Numéro CAS	Toxicité
Alcool éthylique	64-17-5	Oral LD50 Rat 7060 mg/kg (Source: NLM_CIP)
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): 30.2682 mg/L, 4 h(calculé)

Nom chimique	Numéro CAS	Toxicité
Alcool éthylique	64-17-5	Inhalation LC50 Rat 116.9 mg/L 4 h (males, vapor, Source: ECHA_API); Inhalation LC50 Rat 133.8 mg/L 4 h (females, vapor, Source: ECHA_API)
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
Alcool éthylique	64-17-5	Male Rat - Not Tested; Female Rat - Not Tested; Male Mice - Inadequate Experiment; Female Mice - Inadequate Experiment (TR-510)

Agents cancérigènes spécifiquement réglementés par U.S. OSHA

Nom chimique	Numéro CAS	Classification
No data found.		

Fiches de données de sécurité

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

11.3 Información Toxicológica Adicional:

Toxique en cas d'ingestion. Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Risque avéré d'effets graves pour organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

SECTION 12: Données Écologiques

12.1. Écotoxicité

Nom chimique	Numéro CAS	Espèces	Exposition	Toxicité
Alcool éthylique	64-17-5	Earthworm	Acute	LC50 48 h Eisenia foetida 0.1 - 1 mg/cm ² [filter paper] (IUCLID)
Alcool éthylique	64-17-5	Freshwater Fish	Acute	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 12.0 - 16.0 mL/L [static] (EPA); LC50 96 h Pimephales promelas > 100 mg/L [static] (EPA); LC50 96 h Pimephales promelas 13400 - 15100 mg/L [flow-through] (EPA)
Alcool éthylique	64-17-5	Water Flea	Acute	LC50 48 h Daphnia magna 9268 - 14221 mg/L (IUCLID); EC50 48 h Daphnia magna 2 mg/L [Static] (EPA)
Acide fluorhydrique	7664-39-3	Water Flea	Acute	EC50 48 h Daphnia species 270 mg/L (IUCLID)

12.2. Persistence 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



Fiches de données de sécurité

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

SECTION 14: Informations Relatives au Transport

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

Tailles: 500 mL

Numéro des NU: UN3286

Nom d'Expédition: Flammable liquid, toxic, corrosive, n.o.s. (Ethanol, Hydrofluoric Acid)

Classe de Danger: 3 (6.1, 8)

Groupe d'Emballage: II

Étiquette(s) de Danger:



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

Tailles: 500 mL

Numéro des NU: UN3286

Nom d'Expédition: Flammable liquid, toxic, corrosive, n.o.s. (Ethanol, Hydrofluoric Acid)

Classe de Danger: 3 (6.1, 8)

Groupe d'Emballage: II

Étiquette(s) de Danger:



14.3 Transport de Marchandises Dangereuses (TMD, Canada)

Tailles: 500 mL

Numéro des NU: UN3286

Nom d'Expédition: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S. (ethanol, hydrofluoric acid)

Classe de Danger: 3 (6.1, 8)

Groupe d'Emballage: II

Étiquette(s) de Danger:



Fiches de données de sécurité

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

SECTION 15: Informations sur la Réglementation

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 Réautorisations 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
Alcool éthylique	64-17-5	Teratogen
Acide fluorhydrique	7664-39-3	Extraordinarily hazardous

15.06. Pennsylvanie Droit de Savoir Substances Dangereuses

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
Alcool éthylique	64-17-5	Present
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
Alcool éthylique	64-17-5	sn 0844
Acide fluorhydrique	7664-39-3	sn 3759

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
Alcool éthylique	64-17-5	"carcinogen, 7/1/1988 (when associated with alcohol abuse); carcinogen, 4/29/2011" As Alcoholic beverages [RR-01961-4]
Alcool éthylique	64-17-5	"developmental toxicity, 10/1/1987 (listed under Ethyl alcohol in alcoholic beverages)" As Alcoholic beverages [RR-01961-4]

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

Nom chimique	Numéro CAS	Liste	Statut
Alcool éthylique	64-17-5	DSL	Present
Alcool éthylique	64-17-5	NDSL	"Present" As Alcohols, C1-3 [68475-56-9]
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
Alcool éthylique	64-17-5	Present (ACTIVE)
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
Alcool éthylique	64-17-5	EINECS	200-578-6
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
Alcool éthylique	64-17-5	Present [38125]
Acide fluorhydrique	7664-39-3	Present [27221]
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
Alcool éthylique	64-17-5	Annex 1	Present [KE-13217]
Acide fluorhydrique	7664-39-3	Annex 1	Present [KE-20198]
eau	7732-18-5	Annex 1	Present [KE-35400]

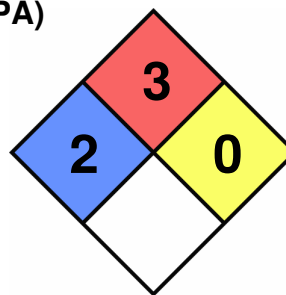
15.14. Japon - Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles (ENCS)

Nom chimique	Numéro CAS	MITI No.
Alcool éthylique	64-17-5	(2)-202
Acide fluorhydrique	7664-39-3	(1)-306
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: 2
Inflammabilité: 3
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.