

Rubrique 1 : Identification

Identificateur de produit :

Identification comme sur l'étiquette/Désignation commerciale : ALUBRITE 807

Autres moyens d'identification : ID-AL807

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées :

Utilisation recommandée : Brillant et nettoyant pour l'aluminium.

Restrictions d'emploi recommandées : Pour un usage exclusivement industriel.

Identifiant du fabricant/fournisseur :

BBSpro Services Inc
204-11 Burbidge St
Coquitlam
B.C. V3K 7B2
Canada +1-604-420-4305

Numéro d'appel d'urgence :

Contact d'urgence :

BBSpro Services Inc. : +1-877-420-4305 (24 heures)

CANUTEC (Transport d'Urgence Seulement) : +1-613-996-6666 (24 heures)

Rubrique 2 : Identification des Dangers

Classification du mélange :

Le mélange est classé selon : Système Général Harmonisé de Classification et d'Étiquetage des Produits Chimiques (SGH)

Catégories de danger :

Corrosion cutané (Catégorie 1B)

Lésions oculaires (Catégorie 1)

Toxicité aiguë, Oral (Catégorie 2)

Toxicité aiguë, Dermique (Catégorie 1)

Toxicité aiguë, Inhalation (Catégorie 2)

Éléments d'étiquetage :

Pictogrammes de danger :





**Fiche de Données de Sécurité pour
ALUBRITE 807**

Conformément au WHMIS 2015

Date de première publication : 12-Juin-2018

Date de révision : 18-Jan-2022

Révision : 1

Mention d'avertissement : Danger.

Mentions de danger :

H300 Mortel en cas d'ingestion.

H310 Mortel par contact cutané.

H314 Provoque des brûlures de la peau et des graves lésions des yeux.

H318 Provoque des graves lésions des yeux.

H330 Mortel par inhalation.

Conseils de prudence :

P203 Obtenir, lire et suivre toutes les instructions de sécurité avant utilisation.

P260 Ne pas respirer les fumées/vapeurs/aérosols.

P262 Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

P264 Se laver les mains et la peau 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 des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P284 [En cas de ventilation inadéquate] porter un équipement de protection respiratoire.

P301 + P316 EN CAS D'INGESTION : Obtenez immédiatement une aide médicale d'urgence.

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau/ gluconate de calcium.

P304 + P340 EN CAS D'INHALATION : transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P305 + P354 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer immédiatement à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuer à rincer.

P316 Obtenez immédiatement une aide médicale d'urgence.

P321 Traitement spécifique (voir instruction complémentaire de secourisme sur cette étiquette).

P330 Rincer la bouche.

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

P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification : Aucun.

Rubrique 3 : Composition/Informations sur les Composants

Substance/Mélange : Mélange.

Composants :

Nom chimique (IUPAC/EC)	Numéro CAS	Concentration % par poids	SCLs, facteurs-M, Estimations de la toxicité aiguë	Classification EC1272/2008
	Numéro EC			
Acide hydrofluorique	7664-39-3	5-10%	Eye Irrit. 2; H319: 0,1 % ≤ C < 1% Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 7% Skin Corr. 1B; H314: 1% ≤ C < 7%	Acute Tox. 2 H300 Acute Tox. 1 H310 Skin Corr. 1A H314 Acute Tox. 2 H330
	231-634-8			
acide phosphorique	7664-38-2	5-10%	Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ C < 25% Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2; H315: 10% ≤ C < 25%	Skin Corr. 1B H314
	231-633-2			
2-butoxyéthanol ; éther monobutylique d'éthylène glycol ; cellosolve de butyle	111-76-2	1-5%	oral : ATE = 1200 mg/kg bw (-)	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H332
	203-905-0			

Il n'y a pas ingrédients présents qui, dans la limite des connaissances actuelles du fournisseur et dans les concentrations applicables, sont classés comme dangereux pour la santé ou l'environnement et requièrent donc une déclaration dans cette section.

Rubrique 4 : Premiers Secours
Description des premiers secours :

Recommandations générales : Dans tous les cas, consulter immédiatement un médecin. Equipement de protection individuelle (respirateur, gants, etc.) nécessaire pour les sauveteurs des victimes. En cas de projection de produit dans les yeux et le visage, traiter d'abord les yeux. Décontaminer d'abord la victime (MANIPULER LE PATIENT ET TOUS LES VÊTEMENTS CONTAMINÉS AVEC DES GANTS RÉSISTANTS À L'ACIDE FLUORHYDRIQUE).

En cas d'inhalation : Retirer le sujet de la zone contaminée dès que possible. Transporter le sujet allongé, avec la tête plus élevée que le corps, dans un endroit calme, non contaminé et bien ventilé. Administrer de l'oxygène (gluconate de calcium à 2,5 % si disponible, peut être nébulisé avec du personnel qualifié) ou une réanimation cardio-pulmonaire si nécessaire et le plus rapidement possible. Si le patient est inconscient, pratiquer la respiration artificielle. Remarque : la réanimation par bouche-à-bouche n'est pas recommandée. Maintenir au chaud (couverture). Demander un avis médical dans tous les cas. Emmener à l'hôpital.

En cas de contact avec la peau : Amener immédiatement le sujet habillé sous la douche. Enlevez les chaussures, les chaussettes et les vêtements contaminés ; tout en lavant la peau affectée à l'eau courante pendant 5 minutes. Placer tous les vêtements contaminés dans un double sac pour les éliminer. Appliquer immédiatement le gel de gluconate de calcium 2,5 % et masser la zone affectée en utilisant des gants en caoutchouc ; continuer à masser en appliquant le gel de manière répétée jusqu'à 15 minutes après le

soulagement de la douleur. Appliquer plus longtemps (15 minutes) si le gluconate de calcium n'est pas disponible. Si les doigts/ongles sont touchés, même s'il n'y a pas de douleur, tremper-les dans un bain de gluconate de calcium à 5% pendant 15 à 20 minutes. Maintenir au chaud (couverture), prévoir des vêtements propres. Consulter immédiatement un médecin dans tous les cas de contact avec la peau, aussi mineur soit-il. Emmener immédiatement à l'hôpital.

En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux à l'eau courante pendant 5 minutes, en gardant les paupières bien ouvertes. Rincer les yeux avec une solution de gluconate de calcium 1% dans du sérum physiologique (10ml de gluconate de calcium 10% dans 90 ml de sérum physiologique) pendant 10 minutes. Poursuivre un goutte-à-goutte de gluconate de calcium dans les yeux... Puis laisser tomber pendant le transport. Si le gluconate de calcium à 1% n'est pas disponible, continuer le rinçage à l'eau. En cas de difficulté à ouvrir les paupières, administrer un collyre analgésique. Ne pas utiliser de gouttes huileuses, de pommade, ni de traitement contre les brûlures cutanées à l'acide fluorhydrique. Dans tous les cas, consulter immédiatement un ophtalmologiste ou un spécialiste des yeux. Emmener immédiatement à l'hôpital.

En cas d'ingestion : Dans tous les cas, consulter immédiatement un médecin. Emmener à l'hôpital.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés :

Inhalation : Les vapeurs d'acide fluorhydrique peuvent provoquer un laryngospasme, un œdème laryngé, un bronchospasme et/ou un œdème pulmonaire aigu ou retardé. Les symptômes aigus peuvent inclure la toux, l'étouffement, l'oppression thoracique, les frissons, la fièvre et la cyanose.

Contact avec la peau : Les premiers signes habituels d'une brûlure à l'acide fluorhydrique sont la rougeur, l'œdème et la formation de cloques. Avec des acides plus concentrés, une zone blanche pâlie apparaît. L'ion fluorure pénètre les couches supérieures de la peau. Un exsudat granuleux épais peut se former sous les cloques en raison d'une nécrose de liquéfaction. Dans de rares cas (et non traités), il peut y avoir pénétration jusqu'à l'os sous-jacent avec décalcification. Les brûlures à l'acide fluorhydrique nécessitent des premiers soins et un traitement médical immédiats et spécialisés.

Contact avec les yeux : L'acide fluorhydrique peut provoquer de graves brûlures oculaires avec destruction ou opacification de la cornée. Une exposition grave ou non traitée peut entraîner la cécité. Des premiers soins immédiats et des soins médicaux spécialisés sont nécessaires.

Ingestion : L'ingestion d'acide fluorhydrique peut entraîner des brûlures graves de la bouche, de l'œsophage et de l'estomac. Des effets systémiques graves sont fréquents.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires :

L'effet de l'acide fluorhydrique, c.-à-d. l'apparition de la douleur, en particulier dans les solutions diluées, peut ne pas être ressenti avant 24 heures. Il est important que les travailleurs aient un accès immédiat à l'antidote (gluconate de calcium), tant sur le lieu de travail qu'en dehors, afin de l'appliquer le plus rapidement possible. Des instructions doivent être données pour que le travailleur n'utilise pas le gel dans l'œil et qu'il consulte un médecin, même si le contact est mineur. Le calcium se combine avec le fluorure pour former le fluorure de calcium insoluble, empêchant ainsi le fluorure de pénétrer dans la peau intacte et de causer des dommages aux tissus.

Rubrique 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction :

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser des méthodes d'extinction des incendies adaptées aux conditions environnantes.

Moyens d'extinction inappropriés : Aucun connu.

Dangers particuliers résultant du produit : Incombustible/non inflammable mais peut produire des fumées dangereuses en cas d'incendie. Formation de gaz dangereux au contact de l'eau ou de l'air humide. Formation de gaz inflammable au contact de certains métaux. Le contact avec l'eau peut produire un dégagement de chaleur et présenter des risques d'éclaboussures.

Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers : Dans tous les cas, porter un appareil respiratoire autonome. Porter une combinaison de protection complète résistant aux acides ; utiliser de l'eau pulvérisée à l'approche du feu. Refroidir les récipients exposés au feu. Selon la direction du vent, avertir les personnes du danger d'inhalation, fermer les portes et fenêtres et faire arrêter la ventilation. S'approcher par le vent. Absorber les gaz/vapeurs avec de l'eau pulvérisée. Après l'incendie, procéder rapidement au nettoyage des surfaces exposées aux fumées afin de limiter les dégâts sur le matériel. Comme pour tout incendie, ventiler et nettoyer les locaux avant de réintégrer les lieux.

Rubrique 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :

Pour réduire le risque de blessure, les utilisateurs doivent lire le manuel d'instructions. Voir la section 8 pour des informations sur les équipements de protection individuelle.

Précautions pour la protection de l'environnement : Empêcher la pénétration dans le sol, les fossés, les égouts, les cours d'eau et/ou les eaux souterraines.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :

Ramasser avec un matériau absorbant et neutralisant les liquides (par exemple, de la chaux sèche ou du carbonate de soude), ramasser, garder dans un récipient fermé et conserver pour l'élimination des déchets. Aérer la zone et laver le site du déversement une fois le ramassage des matériaux terminé. Tous les matériaux qui ont été contaminés par l'acide fluorhydrique présentent encore un danger et doivent donc être éliminés comme des déchets dangereux. Ces matériaux comprennent les bouteilles vides ayant contenu de l'acide fluorhydrique, les débris du déversement, les outils de nettoyage et l'équipement de protection individuelle.

Rubrique 7 : Manipulation et Stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger :

Utiliser dans une zone bien ventilée. Ne pas utiliser d'équipements et de matériaux compatibles avec le fluorure d'hydrogène. Tenir à l'écart des produits réactifs. Utiliser des gants résistant aux produits chimiques (caoutchouc butyle), des lunettes de protection/écran facial et des vêtements et bottes résistant aux acides.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités :

Conserver dans un récipient hermétiquement fermé dans un endroit sec et bien ventilé. Tenir à l'écart des sources de chaleur. Tenir à l'écart des produits réactifs. Utiliser une digue de confinement autour des conteneurs de conservation et de l'installation de transfert.

Rubrique 8 : Contrôles de l'exposition/Protection Individuelle**Paramètres de contrôle :****Limites d'exposition professionnelle :****Acide hydrofluorique, CAS 7664-39-3**

NIOSH REL

TWA 3 ppm (2.5 mg/m³) C 6 ppm (5 mg/m³) [15-minute]

OSHA PEL

TWA 3 ppm

2-butoxyéthanol, CAS 111-76-2

NIOSH REL

TWA 5 ppm (24 mg/m³) [skin]

OSHA PEL

TWA 50 ppm (240 mg/m³) [skin]**acide phosphorique, CAS 7664-38-2**

NIOSH REL

TWA 1 mg/m³ ST 3 mg/m³

OSHA PEL

TWA 1 mg/m³**Contrôles de l'exposition :**

Mesures d'ordre technique : Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après avoir manipulé le produit. Le produit doit être utilisé à proximité d'une douche de sécurité et d'un poste de lavage des yeux.

Équipement de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle :

Protection des yeux/du visage : Écran facial et lunettes de sécurité Utilisez un équipement de protection des yeux testé et approuvé selon les normes gouvernementales appropriées telles que NIOSH (US) ou EN 166(EU).

Protection de la peau : Manipuler avec des gants et des vêtements à manches longues. Les gants doivent être inspectés avant l'utilisation. Utiliser une technique appropriée de retrait des gants (sans toucher la surface extérieure du gant) pour éviter tout contact de la peau avec ce produit. Se débarrasser des gants contaminés après utilisation conformément aux lois en vigueur et aux bonnes pratiques de laboratoire. Se laver et se sécher les mains.

Contact intégral

Matériau : Caoutchouc nitrile

Épaisseur minimale de la couche : 0,11 mm

Temps de pénétration : 480 min

Contact avec les éclaboussures

Matériau : Caoutchouc nitrile

Épaisseur minimale de la couche : 0,11 mm

Temps de pénétration : 480 min

Protection du corps : Combinaison complète et bottes en caoutchouc protégeant contre les produits chimiques. Le type d'équipement de protection doit être choisi en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse sur le lieu de travail spécifique.

Protection respiratoire : Lorsque l'évaluation des risques montre que les appareils respiratoires à épuration d'air sont appropriés, utiliser un appareil respiratoire à particules intégral de type N99 (US) ou des cartouches respiratoires de type P2 (EN 143) en complément des contrôles techniques. Si le respirateur est le seul moyen de protection, utiliser un respirateur complet à adduction d'air. Utiliser des respirateurs et des composants testés et approuvés selon les normes gouvernementales appropriées telles que NIOSH (US) ou CEN (EU).

Contrôle de l'exposition environnementale : Empêcher toute autre fuite ou déversement si cela est possible sans danger. Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts. Le rejet dans l'environnement doit être évité.

Rubrique 9 : Propriétés Physiques et Chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles :

Aspect : Liquide.

Couleur : Vert / bleu.

Odeur : Âcre.

Seuil olfactif : Donnée non disponible.

pH : 1.6 (1% solution).

Point de fusion/point de congélation : Donnée non disponible.

Point d'ébullition initial/intervalle d'ébullition : ~100 °C

Point d'éclair (°C) : Donnée non disponible.

Taux d'évaporation : Donnée non disponible.

Inflammabilité (solide, gaz) : Donnée non disponible.

Limite d'explosivité, inférieure : Donnée non disponible.

Limite d'explosivité, supérieure : Donnée non disponible.

Pression de vapeur : Donnée non disponible.

Densité de vapeur : Donnée non disponible.

Densité relative : 1.1

Solubilité : Soluble en toutes proportions dans l'eau. Donnée non disponible (pour les autres liquides).

Coefficient de partage : noctanol/eau : Donnée non disponible.

Température d'auto-inflammabilité : Donnée non disponible.

Température de décomposition : Donnée non disponible.

Viscosité : Donnée non disponible.

Rubrique 10 : Stabilité et Réactivité

Réactivité : Aucune donnée spécifique n'est disponible pour ce produit.

Stabilité chimique : Stable dans les conditions de conservation recommandées.

Possibilité de réactions dangereuses : Réaction exothermique en cas de dissolution dans l'eau. Action corrosive sur certains métaux en présence d'humidité.

Conditions à éviter : Conditions acides.

Matières incompatibles : Agents oxydants puissants. Alliages d'aluminium, acier au carbone, fonte, cuivre, alliages de cuivre, fer, plomb, magnésium, nickel, alliages de nickel, acier inoxydable, zinc et alliages de zinc.

Produits de décomposition dangereux : Dans des conditions normales de conservation et d'utilisation, il ne devrait pas y avoir de décomposition dangereuse. En cas d'incendie : se reporter à la section 5.

Rubrique 11 : Informations Toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques :

Toxicité aiguë : Mortel en cas d'ingestion, par contact cutané ou par d'inhalation.

Acide hydrofluorique, CAS 7664-39-3

Oral : Donnée non disponible.

CL50 Inhalation - Rat - 1 h - 1.34 mg/l - vapeur

Estimation de la toxicité aiguë, Inhalation - 0.6 mg/l - vapeur

Symptômes : brûlures des muqueuses, toux, essoufflement, dommages possibles : lésions des voies respiratoires, les lésions résultantes peuvent affecter les éléments suivants : bronchite, pneumonie, œdème. pulmonaire Estimation de la toxicité aiguë, cutanée - 5.1 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque des brûlures de la peau et des graves lésions des yeux.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque des graves lésions des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Donnée non disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales : Donnée non disponible.

Cancérogénicité : Donnée non disponible.

Toxicité pour la reproduction : Donnée non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique : Donnée non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée : Donnée non disponible.

Toxicité par aspiration : Donnée non disponible.

Rubrique 12 : Informations écologiques

Toxicité : Donnée non disponible.

Persistance et dégradabilité : Donnée non disponible.

Potentiel de bioaccumulation : Donnée non disponible.

Mobilité dans le sol : Donnée non disponible.

Autres effets néfastes : Donnée non disponible.

Rubrique 13 : Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets : Offrir les solutions excédentaires et non recyclables à une entreprise d'élimination agréée. Dissoudre ou mélanger le matériau avec un solvant combustible et le brûler dans un incinérateur chimique équipé d'une postcombustion et d'un épurateur.

Emballages contaminés : Se débarrasser du produit non utilisé.

Rubrique 14: Informations relatives au transport

Numéro ONU : 1790

Désignation officielle de transport de l'ONU : ACIDE HYDROFLUORIQUE

Classe de danger : 8

Classe subsidiaire : 6.1

Groupe d'emballage : II

Dangers environnementaux : Non.

Transport en vrac selon l'annexe II de Marpol et le code IBC : Non applicable.

Précautions particulières pour l'utilisateur : Se référer aux sections 6 – 8.

Rubrique 15 : Informations relatives à la réglementation

Réglementation/législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement pour le mélange :

Classification SIMDUT : Ce produit a été classé selon les critères de danger du RPC et la fiche signalétique contient toutes les informations requises par le RPC.

Statut d'inventaire canadien de la LIS ou de la LES :

LIS : Oui

LES : Non

Autres règlements canadiens : Non applicable.

Évaluation de la sécurité chimique : Non.

Rubrique 16 : Autres Informations

Date de la dernière révision de la FDS : 18-Jan-2022

Indication des changements : Aligné sur le SGH.

Classification pertinente et déclarations H (numéro et texte intégral) :

H300 Mortel en cas d'ingestion.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H310 Mortel par contact cutané.

H314 Provoque des brûlures de la peau et des graves lésions des yeux.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque des graves lésions des yeux.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H330 Mortel par inhalation.

H332 Nocif par inhalation.

Classement NFPA :

Santé : 4 - Matériaux qui, dans des conditions d'urgence, peuvent être mortels.

Feu : 0 - Matériaux qui ne brûlent pas. Cela inclut toute matière qui ne brûle pas dans l'air lorsqu'elle est exposée à une température de 1500 degrés F (815,5 degrés C) pendant une période de 5 minutes.

Réactivité : 1 - Matériaux qui en eux-mêmes sont normalement stables, mais qui peuvent devenir instables à des températures et pressions élevées.

Informations complémentaires : Ces informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Cette FDS a été compilée et est uniquement destinée à ce produit.

Avis aux lecteurs : Les employeurs ne doivent utiliser ces informations qu'en complément d'autres informations qu'ils ont recueillies, et doivent juger indépendamment de la pertinence de ces informations pour assurer une utilisation correcte et protéger la santé et la sécurité des employés. Ces informations sont fournies sans garantie, et toute utilisation du produit non conforme à cette fiche de données de sécurité, ou en combinaison avec tout autre produit ou procédé, est de la responsabilité de l'utilisateur.

Les références :

ECHA (Agence européenne des produits chimiques) : Résumé des dossiers CLP et Guide d'utilisation sûre.

Honeywell Industrial Fluorines : Traitement médical recommandé en cas d'exposition à l'acide fluorhydrique.

Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail : SIMDUT 1988 - Fiches de Données de Sécurité (FDS)

Transports Canada : Guide des mesures d'urgence 2020

Valeurs limites internationales GESTIS

FDS du fournisseur

ehs.princeton.edu

www.epa.gov