

Composé pour joints électriques AFL n° 2

Fiche de données de sécurité

conformément à la norme sur les communications des risques (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.
Date de publication : 22/07/2022 Date de révision : 22/07/2022 Version : 1.0

SECTION 1 : Identification

1.1. Identification

Forme du produit : Mélange
Nom du produit : Composé pour joints électriques AFL n° 2
Code produit : 91

1.2. Utilisation recommandée et restrictions d'utilisation

Utilisation de la substance/du mélange : Inhibiteur de corrosion
Restrictions d'utilisation : Utilisation industrielle

1.3. Fournisseur

Représentant exclusif
AFL TELECOMMUNICATIONS LLC
170 RIDGEVIEW CIRCLE
DUNCAN, SC 29334 USA
T 864-433-0333
WWW.AFLGLOBAL.COM

1.4. Numéro de téléphone d'urgence

Numéro d'urgence : CHEMTREC : 800-424-9300

SECTION 2 : Identification du (des) danger(s)

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification GHS US

Met. Corr. 1
Acute Tox. 3 (Oral)
Acute Tox. 2 (Dermique)
Acute Tox. 4 (Inhalation : vapeur)
Skin Corr. 1B
Eye Dam. 1
Skin Sens. 1
STOT RE 1

Peut être corrosif pour les métaux
Toxique en cas d'ingestion
Fatal en cas de contact avec la peau
Nocif en cas d'inhalation
Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires
Provoque de graves lésions oculaires
Peut provoquer une réaction allergique de la peau
Provoque des lésions aux organes en cas d'exposition prolongée ou répétée

2.2. Éléments de l'étiquette SGH, y compris les conseils de prudence

Étiquetage GHS US

Pictogrammes de danger (SGH US) :



Mot de signalisation (SGH US) :

Danger

Mentions de danger (SGH US) :

Peut être corrosif pour les métaux
Toxique en cas d'ingestion
Fatal en cas de contact avec la peau
Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires
Peut provoquer une réaction allergique de la peau
Nocif en cas d'inhalation
Provoque des lésions aux organes en cas d'exposition prolongée ou répétée

Composé pour joints électriques AFL n° 2

Fiche de données de sécurité

conformément à la norme sur les communications des risques (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Conseils de prudence (SGH US)

: Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.
Se laver soigneusement les mains après la manipulation.
Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation de ce produit.
N'utiliser qu'à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé.
Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas être sortis hors du lieu de travail.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/une protection des yeux/une protection du visage.
En cas d'ingestion : Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.
En cas de contact avec la peau (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau/douche.
En cas d'inhalation : Emmener la personne à l'air frais et la maintenir dans une position confortable pour respirer.
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer prudemment à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, si elles sont présentes et que c'est facile à faire.
Continuer à rincer.
Appeler immédiatement un médecin.
Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.
Se rincer la bouche.
En cas d'irritation de la peau ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin/obtenir des soins médicaux.
Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
Absorber les déversements pour éviter d'endommager le matériel.
Magasin verrouillé.
Stocker dans un récipient résistant aux produits corrosifs avec un revêtement intérieur résistant.
Éliminer le contenu/récipient dans un point de collecte des déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

2.3. Autres dangers qui n'entraînent pas de classification

Aucune information supplémentaire disponible

2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS US)

Non applicable

SECTION 3 : Composition/Information sur les ingrédients

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Nom	Identifiant du produit	%
4-Oxazoleméthanol, 4-éthyl-2-(8-heptadécényl)-4,5-dihydro-	N° CAS : 68140-98-7	15 - 40
Acide fluorhydrique	N° CAS : 7664-39-3	3 - 7

*Le nom chimique, le numéro CAS et/ou la concentration exacte ne sont pas divulgués en tant que secret commercial.

SECTION 4 : Mesures de premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

Mesures de premiers secours après inhalation : En cas d'inhalation : Emmener la personne à l'air frais et la maintenir dans une position confortable pour respirer. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Composé pour joints électriques AFL n° 2

Fiche de données de sécurité

conformément à la norme sur les communications des risques (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Mesures de premiers secours après contact avec la peau	: En cas de contact avec la peau (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau/douche. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.
Mesures de premiers secours après contact avec les yeux	: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer prudemment à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, si elles sont présentes et que c'est facile à faire. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.
Mesures de premiers secours après ingestion	: EN CAS D'INGESTION : Se rincer la bouche. Ne PAS provoquer de vomissements. Ne jamais donner quoi que ce soit par voie orale à une personne inconsciente. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets (aigus et différés)

Symptômes/effets	: L'absorption d'un excès de F- peut entraîner une fluorose systémique aiguë avec hypocalcémie, une perturbation des diverses fonctions métaboliques et des lésions organiques (cœur, foie, reins).
Symptômes/effets après inhalation	: Nocif en cas d'inhalation. Peut provoquer des brûlures des voies respiratoires.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Fatal en cas de contact avec la peau. Provoque de graves brûlures de la peau. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, des douleurs, des cloques. Peut provoquer une réaction allergique de la peau.
Symptômes/effets après contact avec les yeux	: Provoque des lésions oculaires graves. Les symptômes peuvent inclure une gêne ou une douleur, un clignement excessif des yeux et une production excessive de larmes, avec une rougeur marquée et un gonflement de la conjonctive. Peut causer des brûlures.
Symptômes/effets après ingestion	: Toxique en cas d'ingestion. L'ingestion d'une petite quantité de ce matériau présentera un risque grave pour la santé. Peut provoquer une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements et des diarrhées. Peut provoquer des brûlures ou une irritation des muqueuses de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal.

4.3. Soins médicaux immédiats et traitement particulier, si nécessaire.

Les symptômes peuvent être retardés. Un traitement topique par du gel de gluconate de calcium à 2,5 % doit être utilisé pour traiter les patients présentant des symptômes de brûlures cutanées dues à l'acide fluorhydrique. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (montrer l'étiquette si possible).

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction appropriés (et non appropriés)

Moyens d'extinction appropriés	: Produit chimique sec. Mousse. Dioxyde de carbone. Vaporisateur d'eau.
Moyens d'extinction inappropriés	: Ne pas utiliser de jet d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant du produit chimique

Risque d'incendie	: Les produits de la combustion peuvent comprendre, sans s'y limiter : oxydes de carbone. Fluorure d'hydrogène.
-------------------	---

5.3. Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

Protection pendant la lutte contre l'incendie	: Rester dans le sens du vent par rapport au feu. Porter un équipement complet de lutte contre l'incendie (équipement Bunker complet) et une protection respiratoire (SCBA). Refroidir les récipients fermés exposés au feu avec de l'eau pulvérisée.
---	---

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales	: Utiliser la protection individuelle recommandée dans la section 8. Isoler la zone de danger et interdire l'accès au personnel inutile et non protégé.
-------------------	---

Composé pour joints électriques AFL n° 2

Fiche de données de sécurité

conformément à la norme sur les communications des risques (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

6.1.1. Pour le personnel non-secouriste

Aucune information supplémentaire disponible

6.1.2. Pour les secouristes

Aucune information supplémentaire disponible

6.2. Précautions environnementales

Empêcher la pénétration dans les égouts et les eaux publiques.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour le confinement	: Absorber et/ou contenir le déversement à l'aide d'un matériau inerte (sable, vermiculite ou autre matériau approprié), puis le mettre dans un récipient approprié. Ne pas déverser dans les eaux de surface ou les égouts. Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.
Méthodes de nettoyage	: Balayer ou pelleter les déversements dans un récipient approprié pour l'élimination. Les matériaux déversés peuvent présenter un risque de glissade. Assurer la ventilation. Absorber les déversements pour éviter des dommages matériels.

6.4. Référence à d'autres sections

Pour obtenir de plus amples informations, se reporter à la section 8 : « Contrôles de l'exposition/protection individuelle ».

SECTION 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Risques supplémentaires lors du traitement	: Peut être corrosif pour les métaux.
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	: Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et autres sources d'inflammation. Non fumeur. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, pulvérisations, vapeurs. Ne pas avaler. Manipuler et ouvrir le récipient avec précaution. Pendant l'utilisation, ne pas manger ni boire. N'utiliser qu'à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé.
Mesures d'hygiène	: Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas être sortis hors du lieu de travail. Toujours se laver les mains après avoir manipulé le produit.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, y compris les éventuelles incompatibilités.

Conditions de stockage	: Tenir hors de portée des enfants. Magasin verrouillé. Conserver le récipient hermétiquement fermé dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
Matériaux d'emballage	: Ne pas stocker dans un métal corrodable.

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Composé pour joints électriques AFL n° 2	
Aucune information supplémentaire disponible	
4-Oxazoleméthanol, 4-éthyl-2-(8-heptadécényl)-4,5-dihydro- (68140-98-7)	
Aucune information supplémentaire disponible	
Acide fluorhydrique (7664-39-3)	
USA - ACGIH - Limites d'exposition professionnelle	
ACGIH OEL TWA [ppm]	0,5 ppm

Composé pour joints électriques AFL n° 2

Fiche de données de sécurité

conformément à la norme sur les communications des risques (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Acide fluorhydrique (7664-39-3)	
Plafond de l'ACGIH OEL (ppm)	2 ppm
Catégorie chimique ACGIH	Peau - contribution potentielle significative à l'exposition globale par voie cutanée
USA - ACGIH - Indices d'exposition biologique	
BEI (BLV)	3 mg/g Paramètre créatinine : Fluorure - Milieu : urine - Moment du prélèvement : avant le quart de travail (fond, non spécifique) 10 mg/g Paramètre créatinine : Fluorure - Milieu : urine - Moment du prélèvement : fin de quart de travail (fond, non spécifique)
USA - OSHA - Limites d'exposition professionnelle	
OSHA PEL (TWA) [2]	3 ppm

8.2. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés : Assurer une bonne ventilation du poste de travail.
Contrôles de l'exposition environnementale : Éviter le déversement dans l'environnement.

8.3. Mesures de protection individuelle/Équipement de protection individuelle

Protection des mains :
Porter des gants appropriés résistant à la pénétration des produits chimiques
Protection des yeux :
Porter une protection des yeux/du visage
Protection de la peau et du corps :
Porter des vêtements de protection appropriés
Protection respiratoire :
En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Le choix du respirateur doit être basé sur les niveaux d'exposition connus ou anticipés, les dangers du produit et les limites de travail sûres du respirateur sélectionné.

Autres informations :

Manipuler conformément aux bonnes procédures d'hygiène et de sécurité industrielles. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation de ce produit.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Aspect	: Graisse
Couleur	: Marron
Odeur	: Piquant
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: > 176,7 °C (> 350 °F)
Taux d'évaporation relatif (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité	: Non inflammable
Pression de vapeur	: < 0,01 mm Hg à 20 °C (68 °F)
Densité de vapeur relative à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: 0,95

Composé pour joints électriques AFL n° 2

Fiche de données de sécurité

conformément à la norme sur les communications des risques (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Solubilité	: Insoluble.
Coefficient de partage n-octanol/eau	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés oxydantes	: Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Aucune information supplémentaire disponible

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune réaction dangereuse connue dans des conditions normales d'utilisation. Peut être corrosif pour les métaux.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue dans des conditions normales d'utilisation. L'acide fluorhydrique peut être libéré s'il est mis dans de grandes quantités d'eau.

10.4. Conditions à éviter

Chaleur. Matériaux incompatibles.

10.5. Matériaux incompatibles

Oxydants forts. Métaux.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Ils peuvent comprendre, sans s'y limiter : oxydes de carbone. Fluorure d'hydrogène. La décomposition thermique génère : Vapeurs corrosives.

SECTION 11 : Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale)	: Toxique en cas d'ingestion.
Toxicité aiguë (cutanée)	: Fatal en cas de contact avec la peau.
Toxicité aiguë (inhalation)	: Nocif en cas d'inhalation.

Composé pour joints électriques AFL n° 2

ATE US (oral)	64 mg/kg de poids corporel
ATE US (dermique)	64 mg/kg de poids corporel
ATE US (vapeurs)	10.112 mg/l/4h

Acide fluorhydrique (7664-39-3)

LC50 inhalation rat	0,79 mg/l (Temps d'exposition : 1 h)
ATE US (oral)	5 mg/kg de poids corporel

Composé pour joints électriques AFL n° 2

Fiche de données de sécurité

conformément à la norme sur les communications des risques (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Acide fluorhydrique (7664-39-3)	
ATE US (dermique)	5 mg/kg de poids corporel
ATE US (gaz)	100 ppmV/4h
ATE US (vapeurs)	0,79 mg/l/4h
ATE US (poussière, brouillard)	0,79 mg/l/4h

Corrosion/irritation de la peau	: Provoque de graves brûlures de la peau.
Lésion/irritation oculaire grave	: Provoque des lésions oculaires graves.
Sensibilisation des voies respiratoires ou de la peau	: Peut provoquer une réaction allergique de la peau.
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé
Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Exposition unique STOT	: Non classé
Exposition répétée STOT	: Cause des lésions aux organes en cas d'exposition prolongée ou répétée.

Acide fluorhydrique (7664-39-3)	
Exposition répétée STOT	Cause des lésions aux organes en cas d'exposition prolongée ou répétée.
Risque d'aspiration	: Non classé
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Symptômes/effets	: L'absorption d'un excès de F- peut entraîner une fluorose systémique aiguë avec hypocalcémie, une perturbation des diverses fonctions métaboliques et des lésions organiques (cœur, foie, reins).
Symptômes/effets après inhalation	: Nocif en cas d'inhalation. Peut provoquer des brûlures des voies respiratoires.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Fatal en cas de contact avec la peau. Provoque de graves brûlures de la peau. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, des douleurs, des cloques. Peut provoquer une réaction allergique de la peau.
Symptômes/effets après contact avec les yeux	: Provoque des lésions oculaires graves. Les symptômes peuvent inclure une gêne ou une douleur, un clignement excessif des yeux et une production excessive de larmes, avec une rougeur marquée et un gonflement de la conjonctive. Peut causer des brûlures.
Symptômes/effets après ingestion	: Toxique en cas d'ingestion. L'ingestion d'une petite quantité de ce matériau présentera un risque grave pour la santé. Peut provoquer une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements et des diarrhées. Peut provoquer des brûlures ou une irritation des muqueuses de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal.

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité

Écologie - généralités	: Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
------------------------	---

Acide fluorhydrique (7664-39-3)	
LC50 - Poisson [1]	51 mg/l Organismes d'essai (espèces) : autres : résumé des résultats chez différentes espèces
EC50 - Crustacés [1]	270 mg/l (Temps d'exposition : 48 h - Espèce : Daphnia species)
LC50 - Poisson [2]	165 mg/l Organismes d'essai (espèces) : autres : résumé des résultats chez différentes espèces
NOEC (chronique)	14,1 mg/l Organismes d'essai (espèces) : Daphnia magna Durée : '21 d'
NOEC chronique poisson	4 mg/l Organismes d'essai (espèces) : Oncorhynchus mykiss (nom précédent : Salmo gairdneri) Durée : '21 d'

Composé pour joints électriques AFL n° 2

Fiche de données de sécurité

conformément à la norme sur les communications des risques (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

12.2. Persistance et dégradabilité

Composé pour joints électriques AFL n° 2

Persistance et dégradabilité	Non établi.
------------------------------	-------------

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Composé pour joints électriques AFL n° 2

Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
------------------------------	-------------

Acide fluorhydrique (7664-39-3)

BCF - Poisson [1]	(pas de bioaccumulation)
-------------------	--------------------------

Coefficient de partage n-octanol/eau	-1,4
--------------------------------------	------

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information supplémentaire disponible

12.5. Autres effets indésirables

Autres informations : Aucun autre effet connu.

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes d'élimination

Recommandations pour l'élimination des produits/emballages	: Éliminer le contenu/récipient dans un point de collecte des déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.
Écologie - déchets	: Déchets dangereux en raison de leur toxicité.

SECTION 14 : Informations relatives au transport

Conformément au DOT

14.1. Numéro ONU

DOT NA Non : UN1790

14.2. Nom d'expédition propre à l'ONU

Nom d'expédition approprié (DOT) : Acide fluorhydrique (solution, dont la concentration ne dépasse pas 60 %)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

DOT

Classe(s) de danger pour le transport (DOT) : 8 (6.1)

Étiquettes de danger (DOT) : 8, 6.1



14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (DOT) : II

Composé pour joints électriques AFL n° 2

Fiche de données de sécurité

conformément à la norme sur les communications des risques (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

14.5. Risques environnementaux

Autres informations : Aucune information supplémentaire n'est disponible.

14.6. Précautions particulières pour l'utilisateur

Précautions particulières de transport : Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de MARPOL 73/78 et au code IBC

Non applicable

SECTION 15 : Informations réglementaires

15.1. Réglementation fédérale américaine

Tous les composants de ce produit sont répertoriés, ou exclus de la liste, dans l'inventaire de la loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA) de l'Agence de protection de l'environnement des États-Unis.

15.2. Réglementation internationale

Aucune information supplémentaire disponible

15.3. Réglementation des États américains

Proposition 65 de la Californie - Ce produit ne contient aucune substance reconnue par l'État de Californie comme pouvant provoquer le cancer, des effets nocifs sur le développement et/ou la reproduction.

SECTION 16 : Autres informations

conformément à la norme sur les communications des risques (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Date de publication : 07/22/2022
Date de révision : 07/22/2022
Autres informations : Aucun.
Préparé par : Nexreg Compliance Inc.
www.Nexreg.com



Texte intégral des phrases H

Acute Tox. 2 (Dermique)	Toxicité aiguë (cutanée) Catégorie 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicité aiguë (orale) Catégorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalation : vapeur)	Toxicité aiguë (inhalation : vapeur) Catégorie 4
Eye Dam. 1	Lésion oculaire grave/irritation oculaire Catégorie 1
Skin Corr. 1B	Corrosion/irritation de la peau Catégorie 1B
Skin Sens. 1	Sensibilisation de la peau, Catégorie 1
STOT RE 1	Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) Catégorie 1

Fiche de données de sécurité (FDS), États-Unis

Composé pour joints électriques AFL n° 2

Fiche de données de sécurité

conformément à la norme sur les communications des risques (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Avis de non-responsabilité : Nous pensons que les déclarations, les informations techniques et les recommandations contenues dans le présent document sont fiables, mais elles sont fournies sans garantie d'aucune sorte. Les informations contenues dans le présent document s'appliquent à ce matériau spécifique tel que fourni. Elles peuvent ne pas être valables pour ce matériau s'il est utilisé en combinaison avec d'autres matériaux. Il incombe à l'utilisateur de s'assurer de l'adéquation et de l'exhaustivité des présentes informations pour son usage particulier.