

Date de publication 18 juin 2014

Date de révision 18 juin 2014

Version 1

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET IDENTIFICATION DE L'ENTREPRISE/ENGAGEMENT

Nom du produit NEUTRA

Autres moyens d'identification

 Code produit 187
 N° UN/ID. UN1778
 Synonymes Aucun

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation Recommandée Crème éliminant les taches de fer.

Utilisation déconseillée Aucune information disponible

Adresse du fabricant

Anderson Chemical Company, 325 South Davis Avenue, Litchfield, MN 55355 (320-693-2477)

Numéro de téléphone d'urgence

Chemtrec 1-800-424-9300

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Situation réglementaire OSHA

Ce produit chimique est considéré comme dangereux selon la norme de communication de risque OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200)

Toxicité aiguë - Orale	Catégorie 4
Corrosion/irritation de la peau	Catégorie 1 – Sous-catégorie B
Lésion grave/irritation oculaire	Catégorie 1
Corrosif pour les métaux	Catégorie 1

Éléments d'étiquetage

Présentation générale des situations d'urgence

Danger

Mentions de danger

Dangereux en cas d'ingestion

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves

Peut être corrosif pour les métaux



Aspect Solution aqueuse

État physique liquide

Odeur Forte

Mentions de mise en garde - Prévention

Laver soigneusement le visage, les mains et la peau exposée après manipulation.

Ne pas manger, boire ni fumer pendant l'utilisation de ce produit.

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

Porter des gants/vêtements de protection/une protection oculaire/une protection du visage.

Conserver uniquement dans le conteneur d'origine.

Mentions de mise en garde - Réponse

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

Traitement spécifique (voir la Section 4 de cette étiquette)

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les verres de contact, si cela est possible et sans danger. Continuer de rincer.

Contacter immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/prendre une douche. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser

EN CAS D'INHALATION : Exposer la victime à l'air frais et la tenir au repos dans une position confortable pour la respiration.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

EN CAS D'INGESTION : Contacter un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

Rincer la bouche.

NE PAS provoquer le vomissement.

Absorber tout déversement pour éviter d'endommager le matériel

Mentions de mise en garde - Stockage

Garder sous clé.

Entreposer dans un récipient résistant à la corrosion.

Mentions de mise en garde - Mise au rebut

Éliminer le contenu/le récipient dans une installation approuvée pour l'élimination des déchets.

Dangers non classifiés autrement (HNOC)**Autres informations****3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS**

Nom chimique	N° CAS	Poids - %	Secret
Acide fluorosilicique	16961-83-4	25	

*Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été conservé en tant que secret commercial.

4. MESURES DE PREMIER SECOURS**Mesures de premiers secours****Conseils généraux**

Consulter immédiatement un médecin.

Contact oculaire

Rincer immédiatement à l'eau pendant 15 minutes. Soulever les paupières supérieure et inférieure pour rincer complètement l'œil. Consulter immédiatement un médecin.

Contact avec la peau

Rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 à 20 minutes tout en retirant les vêtements et les chaussures contaminés, et en vous concentrant tout particulièrement sur la peau située en dessous des ongles. Consulter toujours un médecin, même si les brûlures cutanées semblent mineures. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser, mais détruire les chaussures contaminées.

Inhalation

Éloigner la victime de la source d'exposition et la transférer à l'air frais. Si la victime a des difficultés à respirer, administrer de l'oxygène le cas échéant. Si la victime ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. Si la victime a des nausées, des maux de tête ou des vertiges, consulter immédiatement un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Faire boire de l'eau pour diluer le produit. Ne pas provoquer pas le vomissement. Consulter immédiatement un médecin. Ne jamais rien faire avaler à une personne en état semi-comateux, comateux, souffrant de convulsions ou inconsciente. Rincer abondamment la bouche.

Protection personnelle des secouristes S'assurer que le personnel médical connaît le(s) produit(s) concerné(s) et prend des mesures de protection personnelle.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes

Corrosif. Le contact peut provoquer une irritation oculaire sévère, des brûlures oculaires et des lésions oculaires irréversibles. Le contact peut provoquer une irritation cutanée sévère, des brûlures cutanées et des lésions cutanées irréversibles. Dangereux en cas d'inhalation. Peut provoquer une irritation grave et des brûlures du nez, de la gorge et des voies respiratoires. Dangereux, voire mortel en cas d'ingestion. Peut provoquer une irritation grave et des brûlures de la bouche, de la gorge et du tube digestif. Les symptômes de surexposition peuvent comprendre des ulcérations du nez et de la gorge, une toux, une forte salivation, des maux de tête, une fatigue, des vertiges, des nausées, un état de choc et un œdème pulmonaire (accumulation de liquide autour des poumons). Peut provoquer le coma, voire la mort. L'apparition des symptômes peut être tardive. Une surexposition prolongée ou répétée à des composés fluorés peut provoquer la fluorose. La fluorose se manifeste par des transformations squelettiques, qui se traduisent par une ostéosclérose (durcissement ou densité anormale des os) et une ostéomalacie (ramollissement des os) et par une décoloration tachetée de l'émail des dents (si l'exposition s'est produite pendant la formation de l'émail). Les symptômes peuvent comprendre des douleurs osseuses et articulaires et une réduction de l'amplitude des mouvements. Les troubles aggravés par l'exposition peuvent inclure les affections cutanées et respiratoires (telles que l'asthme).

Indication de toute attention médicale et traitement spécial immédiatement nécessaire

Remarque destinée aux médecins Pendant les 48 heures suivant l'exposition, faites attention à ce qu'un œdème pulmonaire ne se déclare pas. Traiter les brûlures graves comme une exposition à l'acide fluorhydrique.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

Moyens d'extinction adéquats

Pulvérisation d'eau (brouillard). Produit chimique sec. Dioxyde de carbone (CO₂).

Incendie important Pulvérisation d'eau ou brouillard.

Moyens d'extinction inadéquats Aucun connu.

Risques spécifiques liés au produit chimique

Le contact avec les métaux peut produire un gaz d'hydrogène inflammable. Refroidir le récipient avec de l'eau en utilisant des lances brouillard, car la décomposition se produit à des températures supérieures à 222 °F et dégage des vapeurs de fluorure corrosives et toxiques.

Produits de combustion dangereux Lorsque ce produit est chauffé jusqu'à ce qu'il se décompose (222 °F), il émet des vapeurs d'acide fluorhydrique, de tétrafluorure de silicium et d'hydrogène extrêmement toxiques.

Données d'explosion

Sensibilité à l'impact mécanique Aucune.

Sensibilité à la décharge statique Aucune.

Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Comme dans tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, agréé MSHA/NIOSH (ou équivalent) et un équipement de protection complet. Projeter de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients exposés au feu.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles Évacuer tout le personnel non indispensable. Ventiler la zone affectée. Porter un équipement protecteur personnel adéquat.

Précautions environnementales Voir la Section 12 pour des informations écologiques supplémentaires.

Méthodes de confinement Confiner complètement les matériaux déversés à l'aide de barrières, de sacs de sable, etc.

Méthodes de nettoyage

Récupérer autant de produit que possible et le transvaser dans les récipients afin de le mettre au rebut ou de le réutiliser. Le matériau restant peut être dilué dans l'eau et neutralisé. Nettoyer la zone de déversement à grande eau. Les produits de neutralisation, qu'ils soient solides ou liquides, doivent être récupérés afin d'être mis au rebut. Faire en sorte que la zone soit ventilée et faire attention à l'hydrogène généré lors du contact avec certains métaux.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions pour une manipulation sûre

Conseils relatifs à la manipulation sûre Évitez tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne jamais inspirer les vapeurs ou les brouillards. Ne pas avaler. Lavez soigneusement après toute manipulation. Porter des vêtements/un équipement de protection adéquats. Utiliser avec une ventilation adéquate. Si une odeur forte et irritante peut être détectée, les ouvriers sont surexposés.

Conditions de stockage sécurisé, y compris les éventuelles incompatibilités**Conditions de stockage**

Les récipients doivent être soigneusement fermés et correctement étiquetés. Les conteneurs qui ont été vidés contiennent toujours des résidus de produit et doivent être manipulés comme s'ils étaient pleins. Stockez dans un endroit frais et sec, loin de tout matériau incompatible. Il faut se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer, avant de se farder et avant d'aller aux toilettes. On veillera à ne pas entreposer des aliments, des boissons et du tabac dans le même lieu que ce produit ; on évitera également de manger, de boire, de fumer dans cet espace d'entreposage. Éviter tout contact avec la chaleur, les étincelles et les flammes.

Matériaux incompatibles

Éviter tout contact avec les métaux, le grès, les acides et alcalis puissants, les explosifs, les produits toxiques, les matériaux facilement oxydables, les métaux alcalins, les solides combustibles et les peroxydes organiques.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

Paramètres de contrôle**Consignes d'exposition**

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Acide fluorosilicique 16961-83-4	TWA : 2,5 mg/m ³ F	TWA : 2,5 mg/m ³ F TWA : 2,5 mg/m ³ poussière (vide) TWA : 2.5 mg/m ³	TWA : 2,5 mg/m ³ F

Contrôles d'ingénierie appropriés

Stations de douche et de lavage oculaire
Systèmes de ventilation.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection personnelle

Protection des yeux/du visage Porter des lunettes de sécurité avec protections latérales (ou des lunettes enveloppantes).

Protection de la peau et du corps Porter des gants et des vêtements de protection.

Protection respiratoire Si les limites d'exposition sont dépassées ou en cas d'irritation, porter un équipement de protection respiratoire homologué NIOSH/MSHA. Des respirateurs à pression positive peuvent être requis en cas de forte concentration de particules contaminantes dans l'air. Une protection respiratoire doit être fournie, conformément à la réglementation locale en vigueur.

Considérations générales relatives à l'hygiène Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations relatives aux propriétés physiques et chimiques de base

État physique	Liquide	Odeur	Forte
Aspect	Solution aqueuse	Seuil d'odeur	Aucune information disponible
Couleur	Rouge orangé clair		

Propriété	Valeurs	Remarques • Méthode
pH	1,2, pH - Solution 1 %	
Point de fusion/gel	Aucune information disponible	
Point d'ébullition / plage d'ébullition	105,6 °C / 222 °F	
Point d'éclair	Aucune information disponible	
Taux d'évaporation	Aucune information disponible	
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune information disponible	
Limite d'inflammabilité dans l'air		
Limite d'inflammabilité supérieure :	Aucune information disponible	
Limite d'inflammabilité inférieure :	Aucune information disponible	
Pression de vapeur	Aucune information disponible	
Densité de vapeur	Aucune information disponible	
Gravité spécifique	1,234	
Solubilité dans l'eau	Soluble dans l'eau	
Solubilité dans d'autres solvants	Aucune information disponible	
Coefficient de partition	Aucune information disponible	
Température d'auto-allumage	Aucune information disponible	
Température de décomposition	Aucune information disponible	
Viscosité cinématique	Aucune information disponible	
Viscosité dynamique	Aucune information disponible	
Propriétés explosives	Aucune information disponible	
Propriétés oxydantes	Aucune information disponible	

Autres informations

Point de ramollissement	Aucune information disponible
Poids moléculaire	Aucune information disponible
Teneur en COV (%)	Aucune information disponible
Densité	Aucune information disponible
Densité en vrac	Aucune information disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Aucune donnée disponible

Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

Possibilité de réactions dangereuses

Aucune dans des conditions de traitement normales.

Conditions à éviter

Chaleur, flammes et étincelles.

Matériaux incompatibles

Éviter tout contact avec les métaux, le grès, les acides et alcalis puissants, les explosifs, les produits toxiques, les matériaux facilement oxydables, les métaux alcalins, les solides combustibles et les peroxydes organiques.

Produits de décomposition dangereux

Lorsque ce produit est chauffé jusqu'à ce qu'il se décompose (222 °F), il émet des vapeurs d'acide fluorhydrique, de tétrafluorure de silicium et d'hydrogène extrêmement toxiques.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations relatives aux voies d'exposition probables

Informations sur le produit	Aucune donnée disponible
Inhalation	Peut provoquer une irritation des voies respiratoires. Provoque des brûlures.

Contact oculaire	Risque de lésion oculaire grave.
Contact avec la peau	Le contact provoque une irritation grave de la peau et peut occasionner des brûlures.
Ingestion	Ce produit peut être fatal en cas d'ingestion.

Nom chimique	Oral LD50	Dermique LD50	Inhalation LC50
Acide fluorosilicique 16961-83-4	= 125 mg/kg (Rat)	-	= 1,11 mg/L (Rat) 1 h

Informations relatives aux effets toxicologiques

Symptômes Aucune information disponible.

Effets différés et immédiats et effets chroniques liés à l'exposition à court et à long terme

Sensibilisation Aucune information disponible.
Mutagenicité des cellules germinales Aucune information disponible.
Carcinogénicité Aucune information disponible.

Nom chimique	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Acide fluorosilicique 16961-83-4	-	Groupe 3	-	-

Toxicité reproductive Aucune information disponible.
STOT – exposition unique Aucune information disponible.
STOT – expositions répétées Aucune information disponible.
Danger en cas d'aspiration Aucune information disponible.

Mesures numériques de toxicité – Informations sur le produit

Les valeurs suivantes sont calculées en fonction du chapitre 3.1 du document GHS.
ATEmix (oral) 2000 mg/kg

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES SUPPLÉMENTAIRES.

Écotoxicité

0 % du mélange est constitué d'un ou plusieurs composants dont les risques pour l'environnement aquatique sont inconnus

Nom chimique	Algues/plantes aquatiques	Poissons	Crustacés
Acide fluorosilicique 16961-83-4	-	65 : 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50 statique 28,7 : 96 h <i>Pimephales</i> <i>promelas</i> mg/L LC50 statique	-

Persistance et dégradabilité
Aucune information disponible.

Bioaccumulation
Aucune information disponible.

Autres effets indésirables Aucune information disponible

13. DISPOSITIONS RELATIVES À LA MISE AU REBUT

Méthodes de traitement des déchets

Élimination des déchets L'élimination doit s'effectuer conformément aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur.

Emballage contaminé Ne pas réutiliser le conteneur.

Nom chimique	Situation de déchet dangereux en Californie
Acide fluorosilicique 16961-83-4	Toxique Corrosif

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT

N° UN/ID.	Réglementé UN1778
Nom d'expédition approprié	Acide fluorosilicique, Solution
Classe de risque	8
Groupe d'emballage	II

15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

Inventaires internationaux

TSCA	Conforme
DSL/NDL	Conforme
EINECS/ELINCS	Conforme
ENCS	Non conforme
IECSC	Conforme
KECL	Conforme
PICCS	Conforme
AICS	Conforme

Légende :

TSCA – United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventaire
 DSL/NDL – Liste canadienne des substances domestiques/non domestiques
 EINECS/ELINCS – Inventaire européen des substances chimiques existantes/Liste européenne des substances chimiques notifiées
 ENCS – Substances chimiques nouvelles et existantes au Japon
 IECSC – Inventaire des substances chimiques existantes en Chine
 KECL – Substances chimiques existantes et évaluées en Corée
 PICCS – Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines
 AICS – Inventaire australien des substances chimiques

Réglementations fédérales américaines

SARA 313

Section 313 du Titre III des Amendements Superfund et de la loi Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit ne contient pas de produits chimiques soumis aux exigences de rapport de la Loi et du Titre 40 du Code de Réglementation Fédérale, Partie 372

Catégories de risque SARA 311/312

Risque aigu pour la santé	Oui
Risque chronique pour la santé	Non
Risque d'incendie	Non
Risque de libération soudaine de pression	Non
Risque réactif	Non

Loi CWA (Loi sur l'assainissement de l'eau)

Ce produit ne contient aucune substance réglementée en tant que polluant en vertu de la loi sur l'Assainissement de l'eau (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42)

CERCLA

Ce matériau, tel qu'il est fourni, ne contient aucune substance réglementée en tant que substance dangereuse en vertu de la loi Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) ou de la loi Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Il peut exister des exigences de rapport spécifiques au niveau local, régional ou d'état, concernant les déversements de ce matériau

Réglementations des états américains**Proposition 65 en Californie**

Ce produit ne contient aucune substance chimique relevant de la Proposition 65

Réglementations des états américains relatives au droit de savoir

Nom chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie
Acide fluorosilicique 16961-83-4	X	X	X

Informations d'étiquetage EPA aux États-Unis

Numéro d'enregistrement de pesticide auprès de l'EPA Sans objet

16. AUTRES INFORMATIONS

<u>NFPA</u>	Risques sanitaires 3	Inflammabilité 0	Instabilité 1	Propriétés physiques et chimiques -
<u>HMIS</u>	Risques sanitaires 3	Inflammabilité 0	Risques physiques 1	Protection personnelle X

Préparé par lmt
 Date de publication 18 juin 2014
 Date de révision 18 juin 2014

Note de révision

Aucune information disponible

Non-responsabilité

Les informations figurant dans la présente Fiche de données de sécurité sont correctes à notre connaissance, selon nos informations et nos convictions à la date de leur publication. Les informations fournies sont données uniquement à titre de conseils concernant la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, du traitement, du stockage, du transport, de l'élimination et des déversements et ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité. Ces informations concernent uniquement le matériau spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour ledit matériau s'il est utilisé en combinaison avec tout autre produit ou dans tout processus, sauf si cela est précisé dans le texte.

Fin de la Fiche de données de sécurité