



Sultan Chemists, Inc.
85 West Forest Avenue
Englewood, NJ 07631
N° d'appel en urgence
(201) 871-1232
Fax : (201) 871-0321
Révision : 25 février 2004

Fiche technique santé/sécurité

EN CAS D'URGENCE CHIMIQUE
APPELER INFOTRAC
1-800-535-5053
24h/24, 7 j/7

Niveau de risque
4 = extrême
3 = élevé
2 = modéré
1 = faible
0 = insignifiant
H = dangereux

4	Santé
0	Inflammabilité
2	Réactivité
4	Protection des personnes

1. Identification chimique

Nom courant : Liaison en porcelaine & système de réparation Versalink avec décapage
N° Réf. : 70515 – 20 ampoules de 0,5 ml

2. Composition/informations sur les composants

Acide fluorhydrique, n° CAS 7664-39-3, pourcentage : 6 %

3. Identification des risques

Toxicité aiguë : effets corrosifs sur la peau, les yeux et le tube digestif.

Toxicité chronique : aucune information disponible

4. Premiers secours

Contact avec les yeux : Rincer abondamment les yeux sous l'eau pendant au moins 30 minutes, tout en maintenant la paupière décollée de l'œil. Solliciter immédiatement l'avis éclairé d'un médecin, de préférence un ophtalmologiste. S'il est impossible de voir un médecin dans l'immédiat, appliquer une ou deux gouttes d'anesthésiant ophtalmique (par ex., une solution de chlorhydrate de tétracaine à 0,5 %). Ne pas utiliser de gouttes huileuses, d'onguent ou de traitements fluorhydrique contre les brûlures cutanées. Appliquer des sachets de glace sur les yeux en attendant d'arriver au service des urgences.

Contact avec la peau : Retirer les vêtements contaminés et laver immédiatement la peau avec de grandes quantités d'eau afin d'éliminer l'acide. Si les produits suivants sont disponibles, interrompre le lavage au bout de cinq minutes, puis immerger la zone brûlée dans une solution de chlorure de benzéthonium (Hyamine 1622) aqueux glacé à 0,2 % ou de chlorure de benzalkonium (Zephiran) aqueux glacé à 0,13 %. Si l'immersion n'est pas réalisable, tremper des serviettes dans l'une des solutions ci-dessus et les utiliser comme des compresses sur les brûlures. Il est également possible de masser les zones touchées à l'aide d'un gel à base de gluconate de calcium à 2,5 %. Pour toute brûlure, consulter un médecin dès que possible, même si elles semblent a priori mineures.

Inhalation : Consulter immédiatement un médecin. Si le patient est inconscient, le placer sous respirateur artificiel ou utiliser un inhalateur. Maintenir le patient au chaud et au repos, et l'emmener à l'hôpital dès que les premiers soins ont été prodigués.

Ingestion : En cas d'ingestion, ne pas provoquer de vomissement forcé. Faire absorber de grandes quantités de lait ou d'eau. Ne jamais faire avaler quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter un médecin.

5. Protection contre les incendies

Incendie : Le produit n'est pas considéré à risque d'incendie. En cas d'incendie, des gaz intoxicants ou irritants peuvent être générés.

Explosion : Le contact avec l'eau provoque une violente réaction exothermique. La chaleur produite peut suffire à déclencher l'inflammation des substances combustibles. Réagit avec les métaux et produit alors de l'hydrogène gazeux inflammable.

Agents d'extinction : Se tenir contre le vent. Utiliser de l'eau ou du dioxyde de carbone pour lutter contre les incendies impliquant de l'acide fluorhydrique. Il est également possible d'utiliser du halon ou de la mousse. En cas d'incendie, les contenants scellés peuvent être refroidis en y pulvérisant de l'eau.

6. En cas de renversement accidentel

Évacuer la zone contaminée. Appliquer du sulfate de magnésium (sec) sur le produit renversé. Poursuivre avec un agent absorbant inerte et ajouter du carbonate de sodium ou de l'oxyde de magnésium et de la chaux éteinte. Recueillir dans des contenants en plastique adaptés et mettre de côté jusqu'à la mise au rebut. Nettoyer la zone contaminée à l'aide d'une solution de carbonate de sodium.

7. Manipulation et stockage

Ouvrir les contenants uniquement au moment de l'utilisation. Chaque contenant est fourni avec 0,5 ml de produit. Cette quantité réduite et la faible concentration du produit permettent de limiter au maximum les risques pour la santé et la sécurité qu'implique l'utilisation de ce produit. Les utilisateurs sont urgemment invités à lire cette fiche technique et à assimiler toutes les précautions nécessaires avant l'emploi de ce produit.

8. Contrôle de l'exposition/protection des personnes

Méthode de limitation de l'exposition : 3 ppm, OSHA 8 h TWA
Protection respiratoire : aucune de nécessaire dans des conditions normales.
Protection des yeux : lunettes de sécurité de laboratoire.
Ventilation requise : ventilation mécanique locale.
Gants de protection : gants en PVC ou néoprène.
Vêtements de protection particuliers : aucun de nécessaire.
Mesures d'hygiène : utiliser les protections adaptées aux conditions d'emploi.

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect : gel rose
Odeur : odeur âcre (NE PAS INHALER LES VAPEURS)
Solubilité dans l'eau : totalement soluble.
pH (@ 25°C) : 0,5
Point d'ébullition (°C) : 100-108
Point de fusion : - 35,56°C
Taux d'évaporation (acétate de butyle = 1) : < 1
Pression de la vapeur (mmHg @ C) : 25 @ 20°C
Gravité spécifique (H₂O = 1) : 1,17-1,18
Densité de vapeur (air = 1) : supérieure à 1
Réactivité à l'eau : réagit et produit des vapeurs toxiques.

considérées comme indicatives mais ne sont pas garanties pour tous les échantillons.

10. Stabilité et réactivité

Stabilité : stable dans des conditions normales.

Polymérisation à risque : ne se produira pas.

Produits dangereux de la décomposition : libère de l'hydrogène lors de la réaction avec les métaux. Des fluorures toxiques sont libérés lorsque le produit est chauffé. Attaque les matériaux contenant du verre et autres silices et produit alors du SiF₄, gaz toxique.

Conditions à éviter : hydroxyde de sodium, ammonium, acide sulfurique, anhydride acétique, chaux, anhydride arsénieux, éthylène diamine.

11. Informations toxicologiques :

Inhalation : CL₅₀ chez le rat : 1 276 ppm/1 h

Étudié en tant qu'effecteur sur la reproduction, d'agent mutagène.

12. Informations écologiques

Devenir environnemental : Si le pH est > 6,5, les sols peuvent fixer solidement les fluorures. La présence de calcium en grande quantité entraînera l'immobilisation des fluorures, ce qui peut nuire aux végétaux en cas de présence dans des sols acides.

Toxicité environnementale : Ce produit risque selon toute prévision d'être légèrement toxique pour les organismes aquatiques.

60 ppm*/poisson/létal/eau claire

* = temps non précisé

> 300 ppm/48 h/crevette/CL₅₀/eau salée oxygénée

13. Mise au rebut :

Mettre au rebut conformément aux réglementations locales, régionales et nationales.

14. Informations sur l'expédition

Ministère des Transports (É.-U.)

Aucune information disponible

15. Informations réglementaires

Acide fluorhydrique

SARA 302		SARA 313	
Quantité à déclarer (RQ)	Quantités limites de planification (TPQ)	Liste	Catégorie chimique
100	100	Oui	Non

CERCLA	RCRA	TSCA
100	261.33 U134	8(d) Non

16. Autres informations :

Ouvrir les contenants uniquement au moment de l'utilisation.

Veiller à ne jamais pointer l'embout de la pipette vers vous ou les personnes alentour lors de l'ouverture. Presser délicatement la poire de la pipette pour faire sortir le gel, en veillant toujours à ne pas pointer l'embout vers vous ou les autres personnes. Porter systématiquement des lunettes de protection lors de la manipulation de ce produit.

Les présentes informations sont basées sur des données considérées comme exactes. Néanmoins, aucune garantie explicite ou implicite n'est fournie quant à l'exactitude de ces données ou quant aux résultats obtenus suite à l'utilisation qui en sera faite. En aucun cas, le fabricant ou le distributeur ne pourront être tenus responsables de quelque détérioration que ce soit découlant de l'utilisation de ces informations ou de la confiance qui leur serait accordée. Les propriétés générales doivent être