



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

2
Santé
1
Inflammabilité
1
Réactivité
0
Protection des personnes

- \*\*\*\*\*
- 1. Identification chimique**  
Nom courant : Liaison en porcelaine & système de réparation Versalink  
N° Réf. : 70520  
Description : liquide couleur paille avec une odeur d'ester.
  - 2. Composition/informations sur les composants**  
ester 2-acide propénoïque, 2-méthyl-3-(triéthoxysilylpropyle)  
n° CAS 2530-85-0, pourcentage : 10 minimum  
Méthanol : n° CAS 67-56-1, pourcentage : < 0,2
  - 3. Identification des risques**  
Toxicité aiguë : L'ingestion peut provoquer des nausées, des vomissements, des douleurs et des troubles de la vision en raison du méthanol contenu dans le produit. Le méthanol peut engendrer la perte de la vision et le décès en cas d'ingestion.  
Toxicité chronique : Les effets d'une surexposition répétée liés aux vapeurs de méthanol de 3 000 ppm peuvent provoquer des nausées et des maux de tête. Une atteinte du foie/des reins est possible.
  - 4. Premiers secours**  
Contact avec les yeux : Rincer les yeux sous l'eau pendant au moins 15 minutes, en soulevant les paupières inférieures et supérieures de temps à autre. Consulter immédiatement un médecin.  
Contact avec la peau : Laver la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation ou de contact prolongé, consulter un médecin.  
Inhalation : Sortir respirer l'air pur. En cas d'arrêt de la respiration, placer sous respirateur artificiel. En cas de difficulté à respirer, mettre sous oxygène. Consulter un médecin.  
Ingestion : Faire boire 2 verres d'eau et provoquer le vomissement. Consulter un médecin sans attendre. Ne jamais faire avaler quoi que ce soit à une personne inconsciente.
  - 5. Protection contre les incendies**  
Point d'éclair et méthode : 130°C, coupelle fermée (TCC)  
Agents d'extinction : S/O – agent chimique en poudre ou dioxyde de carbone.  
Mesures particulières contre les incendies : Respirateur intégré et vêtements de protection pour les quantités importantes.  
Risques exceptionnels liés aux inflammations et explosions : S/O  
Temp. d'auto-allumage : non définie  
Seuil d'explosion (LEL) : non défini  
Limite supérieure d'explosion (UEL) : non définie
  - 6. En cas de renversement accidentel**  
Confiner le produit renversé à l'aide d'une substance inerte. Porter les protections adaptées. Ce produit est toxique pour les poissons. Éviter de le déverser dans les canalisations d'eau.
  - 7. Manipulation et stockage**  
Aucune mesure particulière n'est nécessaire.
  - 8. Contrôle de l'exposition/protection des personnes**  
Méthode de limitation OSHA : 200 ppm, OSHA TWA (peau)  
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 de caoutchouc nitrile.  
Vêtements de protection particuliers : aucun de nécessaire.  
Mesures d'hygiène : procédures d'hygiène industrielle satisfaisantes, y compris l'élimination du produit renversé sur la peau et les vêtements.
  - 9. Propriétés physiques et chimiques**  
Aspect : liquide couleur paille  
Odeur : odeur d'ester  
Solubilité dans l'eau : réagit en produisant lentement du méthanol.  
pH (@ 0°C) : S/O  
Point d'ébullition : 225°C @ 160 mmHg  
Point de fusion : - 48°C  
Taux d'évaporation (acétate de butyle = 1) : < 1  
Pression de la vapeur (mmHg @ C) : < 1 mm  
Gravité spécifique (H<sub>2</sub>O = 1) : 1,045 @ 25°C  
Densité de vapeur (air = 1) : supérieure à 1  
Réactivité à l'eau : réagit en produisant lentement du méthanol.
  - 10. Stabilité et réactivité**  
Stabilité : stable dans des conditions normales.  
Polymérisation à risque : peut se produire.  
Produits dangereux de la décomposition : oxydes de carbone ou silicone.  
Conditions à éviter : Éviter les températures élevées, les déclencheurs de radicaux libres et les rayons UV, ainsi que les ions de métaux lourds. Éviter également les oxydants d'alcalis puissants.
  - 11. Informations toxicologiques :**  
Effets chroniques  
Organes visés : yeux et reins  
Données sur les irritations :  
Peau : Lapin, 500 mg/24 h, légère  
Yeux : Lapin, 500 mg/24 h, légère  
Données sur la toxicité :  
Orale : DL<sub>50</sub>, rat, 22 600 µl/kg
  - 12. Informations écologiques**  
Aucune information n'est encore disponible
  - 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

Classification européenne, irritation :

R 36/37/38 : irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

S 26 : en cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment sous l'eau, et consulter un médecin.

S 28 : en cas de contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment sous l'eau.

Valeur limite d'exposition (TLV) et source :

Pour l'alcool méthylique – peau :

TLV-TWA ACGIH : 200 ppm (260 mg/m<sup>3</sup>) ; STEL : 250 ppm (310 mg/m<sup>3</sup>)

Limite d'exposition admissible (PEL) OSHA : 8 h TWA 200 ppm (260 mg/m<sup>3</sup>) ; STEL : 250 ppm (310 mg/m<sup>3</sup>)

Révisions, normes et réglementations :

OEL = MAK

NOHS 1974 : HZD T0118 ; NIS 3 ; TNF 64 ; NOS 6 : TNE 966

NOES 1983 : HZD T0118 ; NIS 36 ; TNF 2492 : NOS 27 ; TNE 31238 : TFE 7749

EPA TSCA Section 8 (B) Inventaire chimique

EPA TSCA Section 8 (A) Évaluation préliminaire, Règle finale FEREAC 47,26992,82

EPA TSCA Section 8 (D) Études de santé/sécurité non publiées

EPA TSCA Base de données de soumission des tests (TSCATS), janvier 2001

Informations É.-U. :

Ces informations sont sujettes aux conditions requises par la section 313 de SARA.

## 16. Autres informations :

Note aux médecins : Ce produit réagit avec l'humidité de l'acide présent dans l'estomac et produit alors du méthanol. L'association de troubles de la vision, d'une acidose métabolique et de la présence d'acide formique dans les urines est un signe indicateur d'empoisonnement au méthanol. Chaque flacon contient 0,5 ml de ce produit. Il est extrêmement improbable que des symptômes d'empoisonnement se manifestent en cas d'ingestion accidentelle de cette quantité de 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 considérées comme indicatives mais ne sont pas garanties pour tous les échantillons.