



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

HIDROX GEL

Page 1

Date : 29/01/2009

N° révision : 2

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

**Nom du produit:** HIDROX GEL  
**Nom de la société:** Advanced Engineering Ltd  
Guardian House  
Stroudley Road  
Basingstoke  
Hampshire  
RG24 8NL  
United Kingdom  
Tél: +44(0)1256460300  
Fax: +44(0)1256462266  
Tél (en cas d'urgence): +44(0)1256854318  
Email: sales@advancedengineering.co.uk

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

**Principaux dangers:** Provoque des brûlures.

### 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

**Ingrédients dangereux:** ACIDE FORMIQUE ... % 30-50%  
EINECS: 200-579-1 CAS: 64-18-6  
[C] R35

### 4. PREMIERS SECOURS (SYMPTOMES)

**Contact avec la peau:** Risque de formation de cloques. Risque d'ulcération progressive si le traitement n'est pas immédiat.

**Contact avec les yeux:** Risque de brûlure de la cornée. Risque de provoquer des lésions permanentes.

**Ingestion:** Risque de brûlure corrosive du contour des lèvres. Risque de vomissement de sang. Risque de saignement de la bouche ou du nez.

**Inhalation:** Risque de respiration saccadée avec sensation de brûlure dans la gorge. L'exposition peut entraîner la toux ou des problèmes respiratoires.

### 4. PREMIERS SECOURS (ACTION)

**Contact avec la peau:** Enlever immédiatement tous vêtements et chaussures souillés ou éclaboussés à moins qu'ils ne collent à la peau. Tremper la peau affectée dans beaucoup d'eau pendant 10 minutes ou plus si la substance persiste sur la peau. Transférer à l'hôpital en cas de brûlures ou de symptômes d'empoisonnement.

**Contact avec les yeux:** Rincer l'oeil avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes. Transférer à l'hôpital pour un examen approfondi.

**Ingestion:** Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas provoquer de vomissement. Donner 1 grand verre

[suite...]

d'eau à boire toutes les 10 minutes. Si le blessé est inconscient, vérifier la respiration et pratiquer la respiration artificielle le cas échéant. Si le blessé est inconscient et que la respiration est bonne, le mettre en position de réanimation. Transférer à l'hôpital le plus rapidement possible.

**Inhalation:** Écarter la victime du lieu d'exposition, tout en s'assurant de sa propre sécurité durant l'opération. Si le blessé est inconscient et que la respiration est bonne, le mettre en position de réanimation. Si le blessé est conscient, veiller à le faire asseoir ou le faire coucher. Si la respiration devient saccadée, faire asseoir le blessé et lui faire inhaler de l'oxygène si disponible. Transférer à l'hôpital aussitôt que possible.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

**Moyens d'extinction:** Moyens d'extinction appropriées à la zone incendiée. Refroidir les conteneurs en les pulvérisant avec de l'eau.

**Dangers d'exposition:** Corrosif. En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

**Protection des pompiers:** Porter un appareil de respiration autonome. Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

**Précautions individuelles:** Prévenir immédiatement la police et les pompiers. A l'extérieur, veiller à ce que les personnes présentes soient du côté du vent et loin de la zone dangereuse. Marquer les endroits contaminés à l'aide de pancartes et empêcher le personnel non autorisé d'y accéder. Ne tenter aucune action sans avoir préalablement enfilé des vêtements de protection appropriés - voir la section 8 de la FDS. Tourner le conteneur qui fuit de sorte que la fuite se présente vers le haut pour empêcher que du liquide s'échappe.

**Préc's pour l'environnement:** Ne pas déverser dans les égouts ou les rivières. Contenir le déversement en utilisant un système de rétention.

**Procédures de nettoyage:** Le nettoyage ne doit être exécuté que par du personnel qualifié qui connaît bien la substance spécifique. Absorption par de la terre sèche ou du sable. Transférer dans un conteneur hermétique et bien étiqueté pour l'élimination par des moyens appropriés.

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

**Cond's pour la manipulation:** Éviter tout contact direct avec la substance. Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé. Ne pas manipuler dans un espace restreint et fermé. Éviter que la formation ou la présence de buée dans l'air.

**Conditions de stockage:** Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Veiller à maintenir le conteneur hermétiquement fermé.

**Emballage approprié:** A ne conserver que dans l'emballage d'origine.

**8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE**

**Ingrédients dangereux:** ACIDE FORMIQUE ... %

TWA (8 hr limite exposition) : 9.6 mg/m3

**Mesures d'ordre technique:** Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé.

**Protection respiratoire:** Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

**Protection des mains:** Gants résistants aux acides.

**Protection des yeux:** Lunettes de sécurité à protection intégrale. S'assurer qu'une oeillère est à proximité immédiate.

**Protection de la peau:** Vêtement de protection imperméable.

**9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

**État:** Liquide

**Couleur:** Blanc

**Odeur:** Piquante

**Degré d'évaporation:** Lent

**Solubilité dans l'eau:** Miscible en toutes proportions

**Viscosité:** Visqueux

**10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

**Stabilité:** Stable dans des conditions normales.

**Conditions à éviter:** Chaleur.

**Matières à éviter:** Alcalis.

**Produits de décomp. dang:** En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

**Ingrédients dangereux:** ACIDE FORMIQUE ... %

IVN MUS LD50 145 mg/kg

ORL MUS LD50 700 mg/kg

ORL RAT LD50 1100 mg/kg

**Routes d'exposition:** Se reporter à la section 4.

**12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

**Mobilité:** Soluble dans l'eau. Absorbé rapidement par la terre.

**Persistance et dégradabilité:** Donnée non disponible.

**Potentiel de bioaccumulation:** Donnée non disponible.

**Effets nocifs divers:** Donnée non disponible.

**13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES A L'ÉLIMINATION**

**Opérations d'élimination:** D10 Incinération à terre.

**Élimination des emballages:** Faire appel à une société spécialisée pour l'élimination des déchets. Réutilisation possible après décontamination.

**Note:** L'attention de l'utilisateur est attirée sur l'existence éventuelle de dispositions régionales ou nationales relatives à l'élimination des déchets.

#### 14. INFORMATION RELATIVES AU TRANSPORT

##### ADR / RID

**N° ONU:** 1760 **Classe ADR:** 8  
**Groupe d'emballage:** II **Code de classification:** C9  
**Nom d'expédition:** LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (FORMIC ACID...100%)  
**Étiquetage:** 8 **N° Id danger:** 80



##### IMDG / OMI

**N° ONU:** 1760 **Classe:** 8  
**Groupe d'emballage:** II **PIUrg:** F-A,S-B  
**Polluant marin:** .  
**Étiquetage:** 8

##### IATA / OACI

**N° ONU:** 1760 **Classe:** 8  
**Groupe d'emballage:** II  
**Instructions d'emballage :** 808(P&CA); 812(CAO)  
**Nom d'expédition:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (FORMIC ACID...100%)  
**Étiquetage:** 8

#### 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

**Symboles des risques:** Corrosif.



**Phrases R:** R34: Provoque des brûlures.

**Phrases S:** S1/2: Conserver sous clef et hors de portée des enfants.

S23: Ne pas respirer aérosol.

S26: En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

S36/37/39: Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux / du visage.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

HIDROX GEL

S45: En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).

S38: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

**Ingrédients dangereux:** FORMIC ACID...100%

**Note:** Les informations réglementaires ci-dessus répertoriées rappellent uniquement les principales prescriptions spécifiquement applicables au produit objet de la fiche de données de sécurité. L'attention de l'utilisateur est attirée sur l'existence éventuelle d'autres dispositions complétant ces prescriptions. Se reporter à toutes les réglementations ou clauses nationales, internationales et régionales en vigueur.

### 16. AUTRES DONNÉES

**Phrases R de rubrique 3:** R35: Provoque de graves brûlures.

**Désistement juridique :** Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne sont pas toutes inclusives et seront utilisées comme guide seulement. Cette société ne sera pas tenue responsable des dégâts résultant de la manipulation ou du contact avec le produit susmentionné.