

Fiche du 15/9/2008 version 1.0

---

---

---

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

Dénomination commerciale: AQUAPROX TD 1100 B

Code commercial: C6-12266

Utilisation: Agent anti-tartre - anticorrosion.

Fournisseur: AQUAPROX

6, rue Barbès F-92305 LEVALLOIS - PARIS

Tél. : (33)-01-41-34-14-00

Fax : (33)-01-41-34-14-16

N° d'appel d'urgence : (33)-02-47-56-90-46 (24h/24)

Courriel: postmaster@protex-international.com

Numéro de téléphone d'un organisme officiel de consultation en cas d'urgence:

ORFILA

Tél. : (33)-01-45-42-59-59

---

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Le produit n'est pas classé dangereux selon les directives CE (substances: 67/548/CEE et préparations: 1999/45/CE).

L'utilisation normale ne comporte aucun danger spécifique.

---

## 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nature chimique: Formulation organique.

Substances dangereuses contenues aux termes de la directive 67/548/CEE et classification relative:

Aucune.

---

## 4. PREMIERS SECOURS

En cas d'inhalation:

Sans objet.

En cas de contact avec les yeux:

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau au moins 15 minutes.

Consulter un ophtalmologiste.

En cas de contact avec la peau:

Laver à l'eau.

En cas d'ingestion:

Faire rincer la bouche à l'eau.

En cas de malaise consulter un médecin.

---

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction recommandés:

Eau pulvérisée

Poudre

Mousse

CO2

Moyens d'extinction déconseillés:

Jet d'eau bâton

Dangers particuliers:

Aucun.

Produits de décomposition/combustion dangereux:

Par pyrolyse: CO, CO2, NOx.

Équipement particulier de protection:

Port d'un appareil respiratoire autonome.

Autres informations:

Éviter le rejet des eaux d'extinction dans l'environnement.

---

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

Précautions individuelles:

Porter un équipement de protection individuel; voir section 8.

Précautions au plan de l'environnement:

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts et dans le milieu naturel.

Contenir les fuites avec de la terre, du sable ou tout autre matériau approprié.

Si le produit s'est déversé dans un cours d'eau, dans les égouts ou s'il a contaminé le sol ou la végétation, avertir les autorités compétentes.

Méthodes de nettoyage:

Récupération:

Absorber le produit avec un matériau inerte. Recueillir dans un récipient approprié.

Nettoyage/décontamination:

Après avoir collecté le produit, laver la zone et les matériaux contaminés avec de l'eau.

Élimination:

Éliminer conformément à la réglementation locale en vigueur.

---

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation:

Mesures techniques:

Pas de mesures spéciales.

Précautions à prendre:

Pas de mesures spéciales.

Conseils d'utilisation:

Respecter les conditions d'emploi.

Stockage:

Mesures techniques:

Pas de mesures spéciales.

Stocker à température ambiante.

Matières incompatibles:

Aucune en particulier.

Matériaux d'emballage recommandés:

Verre

Fer vernis

Acier inox

Polyéthylène

Plastique

Matériaux d'emballage déconseillés:

Fer

Aluminium

---

## 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Mesures techniques:

Pas de mesure technique spéciale.

Valeur(s) limite(s) d'exposition:

Aucune.

Equipement de protection individuel:

Protection respiratoire:

N'est pas nécessaire en cas d'utilisation normale.

Protection des mains:

Gants de protection appropriés.

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité.

Protection de la peau:

Aucune précaution particulière ne doit être adoptée en cas d'utilisation normale.

---

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect: Liquide.

Couleur: Brun.

Odeur: Faible.

pH: 9

Point de fusion: < 0°C.

Point d'ébullition: 100 ° C

Température de décomposition: > 150°C.

Point éclair: > 100°C

Point d'auto-inflammation: > 200 ° C

Propriétés explosives:

Sans objet.

Propriétés comburantes: Non

Pression de vapeur: 25hPa à 20°C.

Masse volumique: 1,215g/cm<sup>3</sup> à 20°C

Solubilité/Miscibilité:

Dans l'eau: Miscible.

Viscosité: 120 mPas à 20°C

---

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Conditions à éviter:

Aucune à notre connaissance dans les conditions normales d'emploi.

Substances à éviter:

Les oxydants puissants.

Les acides forts: H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, HNO<sub>3</sub>.

Produits de décomposition dangereux:

Aucun à notre connaissance dans les conditions normales d'emploi.

---

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations toxicologiques concernant le produit:

Sauf indications particulières, les effets toxicologiques du produit sont évalués par les méthodes conventionnelles décrites à l'annexe II de la directive 1999/45/CE qui prennent en considération toutes les propriétés dangereuses pour la santé des substances qui entre dans la composition du produit.

Toxicité aiguë:

Ingestion: DL50: > 6000 mg/kg/rat

[estimation]

Effets locaux:

Contact avec la peau:

Pas d'effet notoire.

[estimation]

Contact avec les yeux:

Légèrement irritant pour les yeux.

[estimation]

Toxicité à long terme:

Toxicité chronique:

Contact avec la peau:

Le contact prolongé avec la peau peut entraîner des irritations.

[estimation]

Informations toxicologiques relatives aux principales substances présentes dans le produit:

Polymère

Toxicité aiguë:

- Ingestion: DL 50 > 2000 mg/kg/rat [littérature]

- Inhalation: CL50 > 2 mg/l/4h/rat [littérature]

Effets locaux:

- Contact cutané: Non irritant (lapin). [littérature]

- Contact avec les yeux: Non irritant (lapin). [littérature]

Polyacrylate de sodium

Toxicité aiguë:

- Ingestion: DL 50 > 2000 mg/kg/rat [littérature]

- Contact avec la peau: DL 50 > 2000 mg/kg/rat [littérature]

Effets locaux:

- Contact cutané: Non irritant (lapin/4h). [littérature]

- Contact avec les yeux: Légèrement irritant. [littérature]

Toxicité à long terme:

- Sensibilisation:

- Contact cutané: Non sensibilisant (cochon d'inde). [littérature]

- Toxicité chronique:

- Contact cutané: Etude / 4 semaines / lapin à la dose de 2mg/j : aucun effet local ou systémique observé. [littérature]

- Effets spécifiques:

- Mutagénèse: Pas d'effet mutagène observé lors de tests sur des cellules bactériennes et animales. [littérature]

- Toxicité pour la reproduction: Aucun effet toxique observé chez des rats exposés à des doses allant jusqu'à 10 mg/m3 de produit sous forme d'aérosol. [littérature]

---

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Informations écotoxicologiques concernant le produit:

Ecotoxicité:

Produit sans risques spécifiques connus pour les organismes aquatiques.

Mobilité:

Le produit est une préparation. Voir ci-dessous les informations disponibles pour les principales substances présentes dans le produit.

Persistence et dégradabilité:

DBO5: 18 mgO2/g

DCO: 700 mgO<sub>2</sub>/g

Partiellement biodégradable.

[estimation]

Le produit est une préparation. Voir ci-dessous les informations disponibles pour les principales substances présentes dans le produit.

Potentiel de bioaccumulation:

Le produit est une préparation. Voir ci-dessous les informations disponibles pour les principales substances présentes dans le produit.

Effets nocifs divers:

Teneur en AOX: Néant.

Informations écotoxicologiques relatives aux principales substances présentes dans le produit:

Polymère

Ecotoxicité:

- CL 50 poissons > 500 mg/l/48h (Pimephales promelas) [littérature]
- CE 50 daphnies > 500 mg/l/48h (Daphnia pulex) [littérature]
- Algues: NOEC = 25 mg/l/96h; LOEC = 50 mg/l/96h (Selenastrum capricornutum) [littérature]

Persistance et dégradabilité:

- Dans l'eau: Facilement biodégradable selon les tests OCDE. [littérature]

Potentiel de bioaccumulation:

- Log Pow < 3 [littérature]

Polyacrylate de sodium

Ecotoxicité:

- CL 50 poissons = 700 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) [littérature]
- > 200 mg/l/96 (Brachydanio rerio) [littérature]
- CE 50 daphnies > 1000 mg/l/48h (Daphnia magna) [littérature]
- NOEC daphnies = 5,6 mg/l/21j (Daphnia magna) [littérature]
- CI 10 algues = 180 mg/l (Scenedesmus) [littérature]
- CE 50 bactéries > 100 mg/l [littérature]

Produit non dangereux pour les organismes aquatiques.

- Autres informations:

- L'introduction approprié de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.

Persistance et dégradabilité:

- Test en station d'épuration:
- Procédé semi-continu : élimination de 37,5% du produit.
- Procédé continu: élimination de 75% du produit introduit à de 3 mg/l et de 62% à 10 mg/l.
- La diminution du poids moléculaire par ozonisation augmente la biodégradabilité.
- Les produits de poids moléculaires 1000 à 100 sont biodégradés en 34 jours dans les rivières mais certains produits de faibles poids moléculaires obtenus par ozonisation persistent . [littérature]

---

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Procédé de destruction du produit ou des résidus:

Envoyer à des usines de traitement autorisées ou à l'incinération dans des conditions contrôlées.  
Procédé de traitement des emballages usagés:  
Réutilisables après lavages.  
Envoyer à des usines de traitement autorisées ou à l'incinération dans des conditions contrôlées.  
Remarque : Opérer en respectant les dispositions locales et nationales en vigueur.

---

#### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Transport terrestre (ADR/RID):  
Produit non dangereux au sens de l'ADR/RID  
Transport maritime (IMDG):  
Produit non dangereux au sens de l'IMDG  
Transport aérien (IATA):  
Produit non dangereux au sens de l'IATA

---

#### 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Etiquetage selon les directives CE (substances: 67/548/CEE et préparations: 1999/45/CE):  
La préparation ne doit pas être considérée comme dangereuse.

##### REGLEMENTATION FRANCAISE PROTECTION DES TRAVAILLEURS:

Maladies professionnelles: Non Concerné  
Code de la sécurité sociale: article L461-1 à 461-8  
(déclaration préalable obligatoire de l'employeur).

Maladies à caractère professionnel: Non concerné  
Code de la sécurité sociale: articles L461-6 et D461-1

Surveillance médicale spéciale: Non concerné  
Code du travail article R 241-50.  
Arrêté du 11/7/77 et circulaire n°10 du 29/4/1980. Non concerné  
Cancérogènes: Non concerné  
Circulaire du 14/5/1985 modifiée  
(prévention des cancers d'origine professionnelle).  
Arrêté du 5/4/85 et circulaire du 14/3/88  
(lésion maligne de la vessie).

Travaux interdits: Non concerné  
Code du travail:  
Article R234-9 et 10 (décret n° 90-277 du 28/04/90) (femmes) Non concerné  
Article R231-56-12 (décret n° 2001-97 du 01/02/01) Non concerné  
(femmes enceintes et femmes allaitantes).  
Article R234-16, 20 et 21 (jeunes travailleurs). Non concerné  
Article R231-35 et 38 (décret n° 79-228 du 20/04/79) (formation). Non concerné  
Arrêté du 8/10/90 (travail temporaire et C.D.D.) Non concerné

Hygiène et sécurité du travail: Non concerné  
Code du travail  
Article L. 231-7 Non concerné  
Article R. 232-5 à R. 232-5-14 (aération assainissement) Non concerné  
Article R. 231-54 à R. 231-56-11 (prévention du risque chimique) Non concerné  
(décrets n° 92-1261 du 03/12/92 et n°2001-97 du 01/02/01).  
Article R. 233-46 (cuves, bassins, réservoirs) Non concerné  
Circulaires modifiées sur les valeurs admises pour les concentrations Non concerné  
dans l'atmosphère des lieux de travail

(voir note documentaire de l'INRS ND 2098-174-99).

Substances et préparations dangereuses: Non concerné

Code du travail L. 231-6, 7 L.231-46 à 65

Classification, étiquetage et emballage:

Arrêté du 20/04/94 modifié par les arrêtés du 07/01/97, du 08/06/98,  
du 28/08/98, du 08/10/99, du 27/06/00, du 30/06/01, du 09/11/04 et du 04/08/05 (substances).

Arrêté du 09/11/04 modifié par l'arrêté du 07/02/07 (préparations).

Prévention des incendies: Non concerné

Code du travail R233-14 à 41 ; R233-101.

Dangers d'incendie et risques d'explosion:

Décret du 14/11/88 et arrêtés du 19/12/98 et du 17/01/89.

Voir brochure 1228 du J.O. sur le matériel utilisable  
dans les atmosphères explosives et suppléments  
éventuels.

#### PROTECTION DE LA POPULATION:

Substances et préparations vénéneuses:

Non concerné.

Produits cosmétiques et d'hygiène corporelle:

Non autorisé.

Hygiène alimentaire:

Additif alimentation humaine:

Non autorisé.

Additif alimentation animale:

Non autorisé.

Matériaux au contact aliments et produits de nettoyage de ces matériaux:

Non autorisé.

Emploi en agriculture:

Non concerné.

#### PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT:

Installations classées: Non concerné

Décret N°77-1133 du 21/09/77 (JO du 08/10/77) modifié.

Textes particuliers:

Déchets: Concerné

Code de l'environnement.

Classification: Décret 2002-540 du 18/04/02 (JO du 20/04/02)

Contrôle des circuits d'élimination: Décret n° 2005-635 (JO du 30/05/05).

Déchets d'emballage: Décret n° 94-609 du 13/07/94 (JO du 21/07/94).

Rejets interdits: Concerné

Loi 64-1245 du 16/12/64 (Jo du 18/12/64) modifiée.

#### REGLEMENTATION ALLEMANDE

BfR: Non.

Classe WGK: 1

#### REGLEMENTATION USA

FDA: Non.

---

#### 16. AUTRES DONNEES

Position douanière:

Système harmonisé (SH): 38.24.90  
Nomenclature combinée (NC): 38.24.90.45

Cette fiche complète la notice technique d'utilisation mais ne la remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances et les principaux textes législatifs et réglementaires relatifs au produit et promulgués à la date de mise à jour. Elle ne saurait être considérée comme une énumération exhaustive et ne dispense en aucun cas l'utilisateur du produit de se reporter à l'ensemble des textes officiels pour connaître les obligations qui lui incombent.

L'attention de l'utilisateur est en outre attirée sur les risques encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu.