

## BIOACID

Détergent acide à une phase (liquide). Homologué par FiBL pour l'agriculture biologique.

### 1. Propriétés

BIOACID est un détergent acide non moussant au-dessus de 30 °C homologué par FiBL pour entreprises de production de lait et production de denrées alimentaires. BIOACID a des propriétés tensioactives remarquables tout en ménageant les matériaux, ce qui lui confère une grande efficacité nettoyante. Il pénètre et émulsifie les dépôts organiques comme les graisses et les protéines, il dissout et élimine les incrustations de tartre et de tartre du lait. BIOACID est biodégradable et correspond aux soucis écologiques d'aujourd'hui. Réservé à un usage professionnel.

### 2. Composition

Acide citrique, agents mouillants.

### 3. Substance active

Voir composition.

### 4. Utilisation

Citernes à lait, installations de traite, vaisselle laitière, remplisseuses, nettoyage CIP et en circuit fermé, nettoyages manuels en général, tôles perforées, détartrage en général.

### 5. Dosage

Nettoyage de citernes: 0.5 - 4.0 % (50 - 400 g pour 10 litres d'eau) à des températures de 50 à 70 °C.

Nettoyage par circulation: 0.5 - 1.0 % (50 - 100 g pour 10 litres d'eau) à 70 °C, température finale au bout de 10 minutes de installation de traite directe 50 °C au minimum.

Nettoyage des mains: 0.5 - 1.0 % (50 - 100 g pour 10 litres d'eau) à des températures comprises entre 45 et 50 °C.

Elimination du tartre et autres dépôts minéraux: 2.0 - 5.0 % (200 - 500 g pour 10 litres d'eau).

### 6. Emballages et numéro d'article

Voir [www.halagchemie.ch](http://www.halagchemie.ch) ⇒ Offre ⇒ Assortiment ⇒ Aperçu des articles et des récipients (10010037)

### 7. Données techniques

Masse volumique : ( 20 °C ) 1.18 g/cm<sup>3</sup>

Valeur pH : ( 20 °C / 5 g/l ) 3.3

Viscosité : ( 20 °C ) 10 mPa.s

### 8. Mesures de protection

Voir la fiche de données de sécurité.

### 9. Stockage

Toujours conserver dans des emballages d'origine. Informations supplémentaires voir l'étiquette.

Le récipient doit être hermétiquement fermé. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale.

### 10. Elimination

Voir la fiche de données de sécurité.

## BIOACID

Détergent acide à une phase (liquide). Homologué par FiBL pour l'agriculture biologique.

### 11. Détermination de la concentration

#### Détermination de la valeur de SH:

100 ml de la solution à analyser sont prélevés à l'aide d'un gobelet gradué et placés dans un flacon de titrage. On ajoute 1 – 2 gouttes de phénolphtaléine et on agite; la solution reste incolore. On ajoute lentement, à partir d'une burette ou d'une pipette graduée, de la soude caustique 0.25 N, tout en agitant. La fin du titrage est donnée par le changement de couleur, qui passe d'incolore à rouge-violet.

#### Mesures de la conductibilité:

Conductomètre WTW 315i / WTW Cond 3110 avec compensation de température, mesure à 60 °C avec lecture en millisiemens (mS); solutions préparées avec de l'eau courante de 38 °f.

| Concentration | Valeur SH | Conductibilité |
|---------------|-----------|----------------|
| 0.5 %         | 11.5 ml   | 0.8 mS         |
| 1.0 %         | 23.0 ml   | 1.1 mS         |
| 1.5 %         | 34.5 ml   | 1.4 mS         |
| 2.0 %         | 46.0 ml   | 1.6 mS         |
| 3.0 %         | 69.0 ml   | 1.8 mS         |

#### Attention:

Des différences de couleur liées au lot sont possibles, mais elles n'ont aucune influence sur la qualité du produit.

Notre service clients est à votre entière disposition pour répondre à d'éventuelles questions.

Vous trouverez d'autres consignes de sécurité dans la fiche de données de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation inappropriée et des dommages qui en résultent.

Halag Chemie AG, Weiernstrasse 30, CH-8355 Aadorf, Tel. +41 58 433 68 68

**HALAG**  
SWITZERLAND