

# FICHE TECHNIQUE

# HYGIÈNE

## Acide chlorhydrique 9 %

### Avantages

Les éléments tels que les bactéries, virus ou matières minérales se trouvent régulièrement dans les eaux de forage ou de puits et sont sources de problèmes importants pour l'utilisateur, notamment en agriculture. Le chlore est la meilleure solution pour la désinfection de l'eau.

L'acide chlorhydrique s'utilise en mélange avec du chlorite de sodium (deci-00058) pour reconstituer in situ du dioxyde de chlore (installation spécialisée), selon la réaction :  $4 \text{HCl} + 5 \text{NaClO}_2 \rightarrow 4 \text{ClO}_2 + 5 \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$ .

Cette réaction ne produit pas de composés chlorés tels que les chlorophénols, chloramines responsables des mauvais goûts et odeurs et des surconsommations de réactifs.

L'effet désinfectant du dioxyde de chlore est non influencé par les pH élevés des eaux ou leur teneur élevée en fer ou manganèse.

Le temps de contact nécessaire à la stérilisation est réduit, ce qui entraîne ainsi un faible encombrement des installations. Le dioxyde de chlore est également très actif sur le biofilm.

Référence	Conditionnement (Kg)
22000025	22
22000033	60
22000024	230

### Caractéristiques

pH : 1.9 +/- 0.2.  
Densité : 1.048 +/- 0.005.

### Mode d'emploi

Il est nécessaire de retrouver 0.25ppm en bout de ligne avec des bandelettes ou la trousse de contrôle du dioxyde de chlore pour une bonne fonctionnalité du produit. Pour les proportions du mélange avec l'acide chlorhydrique, demandez conseils à votre installateur de réacteur.

### Déclinaisons

Conditionnement : ..... Kg

Mise à jour : mercredi 19 avril 2017