

Date de révision: 21-12-2018

# Tensacid FZ

Détergent liquide, fortement acide  
(contient de l'acide phosphorique)  
utilisable pour des application de NEP



---

# Tensacid FZ

Détergent fortement acide pour l'industrie alimentaire

## Description

- Tensacid FZ est un détergent acide à base d'un mélange d'acide phosphorique, de dispersants et des agents tensioactifs non moussant.
- Tensacid FZ est utilisable pour enlever (combiné et en une phase) les dépôts organiques et inorganiques.
- Tensacid FZ II est possible d'effectuer un dosage à l'aide de la conductivité.
- Les solutions ne moussent pas et sont faciles à rincer.
- Applicable sur l'aluminium.
- S'empile bien.

## Applications

Détergent acide pour enlever (combiné) les dépôts organiques et inorganiques.

Tensacid FZ est très actif sur les dépôts minéraux (calcaire, phosphate de calcium (*pierre de lait*), oxalate de calcium (*bierstein*),...) dans les citernes, les conduites, les fûts et les surfaces.

## Caractéristiques du produit

- Composition : mélange d'acide phosphorique, de dispersants, d'anticorrosifs, et d'agents tensioactifs
- Forme / couleur : solution limpide, incolore
- Odeur : aucune
- pH (1%; 20°C): ca. 1,5
- Densité relative :  $\pm 1,44$  kg/l (à 20°C)
- Solubilité : peut être mélangé dans toutes les proportions à l'eau
- %P 18

---

## Mode d'emploi et dosage

### Quelques exemples:

Pré-rincer (l'eau tiède/chaude).

- **Les citernes/conduites de bière blonde:**

Concentration utile: 1 - 2%

Temps: 20 - 30 min.

Température: ambiante

- **Les citernes de levure:**

Concentration utile: 2 - 3%

Temps: 30 - 45 min.

Température: ambiante

- **Les citernes de lait:**

Concentration utile: 1 - 2%

Temps: 20 - 30 min.

Température: ambiante

- **Nettoyage de surfaces - détartrage:**

Concentration: 5%

Temps: selon le degré de pollution

Température: 50 - 60°C

- **Fûts :**

Concentration utile: 1,5%

Température: 70°- 80°C

Toujours rincer à l'eau potable.

Ces directives ont été rédigées de nos expériences. Des rajustements peuvent être nécessaires pour des cas spécifiques.

## Matériaux compatibles

Les concentrations utiles ne corrodent pas les surfaces en acier inoxydable.

La corrosion d'aluminium et de cuivre est inhibée.

Les matériaux synthétiques résistants aux acides sont compatibles (PE, PP, PTFE,...).

## Détermination de la concentration

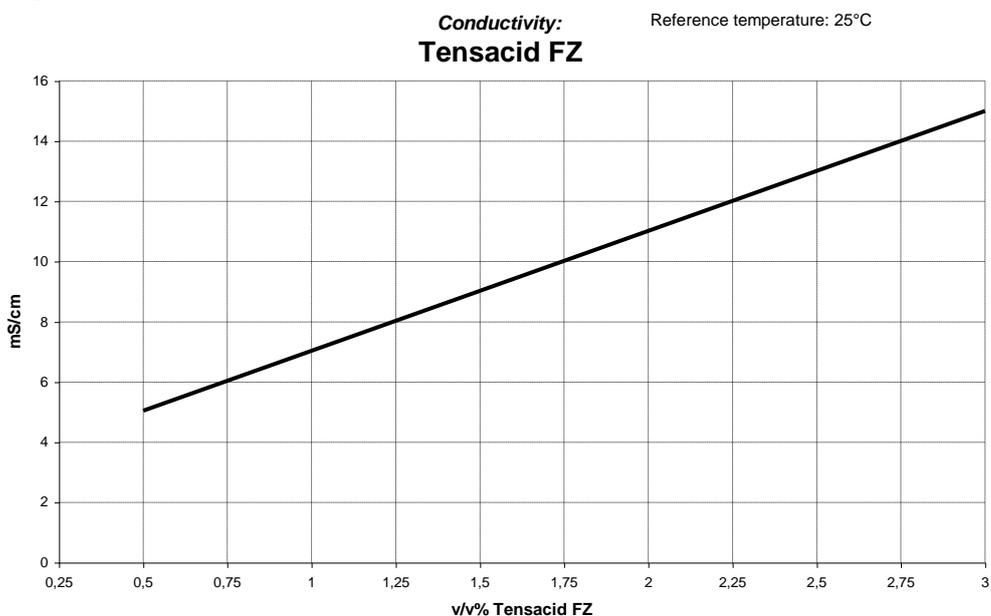
### Titrimétrie :

Titrer 10 ml de concentration utile avec 0,5 N NaOH, après addition de 3 gouttes d'indicateur phénolphthaléine.

Calcul:

$$\# \text{ ml } 0,5 \text{ N NaOH} \times 0,29 = \text{vol\% Tensacid FZ}$$

### Mesurage de conductivité:



## Emballage

Jerrycans	Fûts	IBC
25 kg	250 kg	1200 kg