

Revision date: 21-12-2018

# Tensacid SZ

DETERGENT ACIDE A BASE NITRIQUE POUR APPLICATION NEP  
EN INDUSTRIE ALIMENTAIRE



# Tensacid SZ

DETERGENT ACIDE A BASE NITRIQUE POUR APPLICATION NEP  
EN INDUSTRIE ALIMENTAIRE

## Description

- **TENSACID SZ** est un détergent acide non moussant à base d'acide nitrique et d'agents tensioactifs.
- **TENSACID SZ**, grâce à sa composition particulière, est capable d'éliminer les dépôts minéraux (calcaire, oxalate de calcium, ...) et les souillures organiques légères.
- **TENSACID SZ** peut être utilisé pour la passivation de nouvelles installations en acier inox.
- **TENSACID SZ** est adapté au système de nettoyage NEP à chaud ou à froid et peut-être géré par conductivité.

## Applications

Tensacid SZ 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 autres équipements.

## Caractéristiques du produit

- Composition : mélange d'acide nitrique, de stabilisant et d'agents tensioactifs
- Forme / couleur : solution limpide, incolore
- Odeur : typique de l'acide nitrique
- pH (1%; 20°C): ca. 1
- Densité relative : ± 1,31 kg/l (à 20°C)
- Solubilité complète dans l'eau
- Entreposage à l'abri du soleil
- %N : 11

## Mode d'emploi et dosage

Selon l'application et le degré d'encrassement :

- Concentration utile : 1 – 5 %
- Temps : 20 - 60 min.
- Température : chaud – jusqu'à 80°C

La mise en œuvre par système automatique est recommandée.

## Détermination de la concentration

### Titrimétrie :

- Réactif : 1 N NaOH (hydroxyde de sodium)
- Indicateur : Phénolphtaléine.
- Ajouter 2 ou 3 gouttes d'indicateur à 10 ml de la solution à doser. Titrer avec l'hydroxyde de sodium 0,1 N jusqu'au virage au rose.

$$\# \text{ ml } 1 \text{ N NaOH} \times 1,018 = v/v\% \text{ Tensacid SZ}$$

### Conductivité :

$$\# \text{ mS/cm} \times 0,033 = v/v\% \text{ Tensacid SZ à } 20^{\circ}\text{C}$$

(coef. de temp. = 1,33%/°C)

## Matériaux compatibles

Tensacid SZ peut être utilisé pour le nettoyage de tout matériau résistant aux acides comme l'inox, de nombreux matériaux synthétiques et les surfaces en céramique. Les matériaux synthétiques résistants aux acides sont compatibles (PE, PP, PTFE, ...). Les solutions utiles n'attaquent pas l'acier inoxydable ni l'aluminium.

**ATTENTION:**

- Le produit ne peut pas être utilisé sur le cuivre et leurs soudures.
- La plupart des caoutchoucs naturels ou synthétiques ne sont pas compatibles avec les solutions d'usage.

<b>Conditionnements</b>			
Jerrycans 10L	Jerrycans 20L	Fûts 200L	IBC 1000L
13 kg	25 kg	250 kg	1200 kg