

# Flowsan

## Détergent alcalin chloré pour les eaux moyennement dures

### Description

**Flowsan** est un détergent alcalin chloré peu moussant pour NEP et pour le nettoyage par aspersion en industries agroalimentaires.

### Propriétés principales

**Flowsan** contient un mélange d'agents alcalins, d'hypochlorite de sodium et de séquestrants qui apporte d'excellents résultats pour l'élimination des salissures et des colorations.

**Flowsan** est recommandé dans une large gamme d'applications de NEP et de nettoyage par aspersion. Il est utilisé dans les industries de la bière et des boissons, pour le nettoyage des soutireuses, des tanks de sucre/sirop, des cuves ouvertes, des fermenteurs et des équipements de filtration.

Il est également utilisé en NEP pour le nettoyage des équipements et des canalisations en industries laitières, pour les quais de réception et en industries agroalimentaires pour le nettoyage des équipements et des canalisations.

**Flowsan** est peu moussant et convient pour tout type d'équipements de NEP.

### Avantages

- Haute efficacité pour l'élimination des matières organiques notamment les souillures alimentaires, les colorations et les odeurs.
- Peu moussant en conditions de turbulences, améliorant ainsi l'efficacité du nettoyage.
- Se rince facilement avec un minimum d'eau.
- Coût réduit pour une utilisation en eaux dures.

### Mode d'emploi

**Flowsan** s'utilise pour des applications de NEP et de nettoyage par aspersion à une concentration comprise entre 1 et 3% v/v selon le type de salissures et du degré d'encrassement.

*Rinçage à l'eau potable après application.*

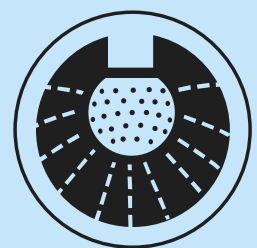
### Données techniques

Aspect	Liquide limpide jaune
Densité à 20°C	1.17
pH (1% solution à 20°C)	12.2
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	12. gO <sub>2</sub> /kg
Teneur en azote (N)	0 g/kg
Teneur en phosphore (P)	0 g/kg

Flowsan [% w/w]	Conductivité spécifique à 25°C [mS/cm]
0.5	2.1
1	4.8
2	9.5
3	14.1

Les données ci-dessus sont caractéristiques d'une production moyenne et ne doivent pas être prises comme spécifications.

# VC95



Diverflow™

## Flowsan

### Recommandations pour la manipulation et le stockage

**Manipulation** : les recommandations complètes relatives aux précautions de manipulation et d'utilisation du produit sont disponibles séparément sur la Fiche de Données de Sécurité accessible sur Minitel au N° Vert 08.36.05.00.99 ou sur Internet [www.diese-fds.com](http://www.diese-fds.com).

**Stockage** : conserver le produit dans son emballage d'origine fermé, ou en cuve de réception vrac, à l'abri de la lumière et des températures extrêmes de stockage.

**Ne pas stocker à côté d'un acide.**

### Compatibilité du produit

**Flowsan** est compatible avec la plupart des aciers inoxydables généralement rencontrés en industries agroalimentaires, si le produit est appliqué selon les recommandations de concentration et d'utilisation.

Il ne convient pas à une utilisation sur les matériaux cuivreux et les métaux légers, tel que l'aluminium.

Toujours rincer soigneusement après application. (dans l'heure qui suit).

En cas de doute, il est recommandé de réaliser des tests avant toute utilisation prolongée.

### Méthode de test

Réactifs :	Acide chlorhydrique ou sulfurique 0.1N Thiosulfate de sodium 0.1N
Indicateur :	Phénolphtaléine
Mode opératoire :	Ajouter approximativement 10 ml de thiosulfate de sodium 0.1N à 20 ml de la solution à doser, bien mélanger et laisser agir 30 secondes. Ajouter 2 à 3 gouttes d'indicateur et titrer avec l'acide jusqu'à décoloration.
Calcul :	% p/p <b>Flowsan</b> = titre (ml) x 0.30 % v/v <b>Flowsan</b> = titre (ml) x 0.26 % p/v <b>Flowsan</b> = titre (ml) x 0.30

### Législation

Produit de nettoyage conforme :

- au règlement détergent concernant la biodégradabilité des agents de surface (règlement CE N°648/2004).
- à la législation des produits de nettoyage du matériel pouvant se trouver au contact des denrées alimentaires (arrêté du 08.09.99).

### Conditionnements disponibles

Code article	Conditionnement
7511275	20L
7511276	200L
7511277	950L

### JohnsonDiversey (F)

9-11 Avenue du Val de Fontenay

94133 Fontenay sous Bois

Tel. 01 45 14 76 76

[www.johnsondiversey.fr](http://www.johnsondiversey.fr)