

## Détergent alcalin pour les membranes UF en industries du vin et de la bière

### Description

Divos 123 est un détergent alcalin séquestrant à base de potasse et de soude, très actif, pour l'élimination des souillures organiques et minérales des membranes UF et MF dans les process de vinification et en brasserie.

Divos 123 est utilisable en eaux dures et ne contient pas de phosphates.

Divos 123 a été testé et approuvé pour utilisation sur tous types de membranes UF et MF.

Divos 123 peut être utilisé pour une large gamme d'applications en brasserie et en industrie de la boisson.

### Propriétés principales

- Divos 123 a été testé et approuvé pour utilisation sur tous les types de membranes UF tolérant les hautes températures.
- Divos 123 est un détergent liquide alcalin utilisable en eaux dures et sans risque pour les membranes UF et MF.
- Divos 123 est très efficace pour l'élimination de tous les types de souillures organiques et minérales des membranes MF et UF dans les process de vinification et en brasserie. Il peut aussi être utilisé en industries agroalimentaires.
- Divos 123 est utilisé en détergent décolmatant pour tout type de membranes de microfiltration en industrie Viti-vinicole.

### Bénéfices

- Testé sur tous les types de membranes UF et MF et approuvé pour utilisation par les principaux équipementiers.
- Très efficace pour l'élimination d'une large gamme de souillures organiques et minérales, il augmente l'efficacité du nettoyage.
- Utilisable en eaux dures, il prévient les éventuels dépôts de tartre consécutifs au nettoyage.
- Peut être utilisé dans des applications en vinification et en brasserie où les souillures organiques et minérales sont un problème; il améliore les taux de perméation, les taux de recirculation de l'eau et maintient une capacité optimale de production.
- Donne un très bon rapport coût/performance.
- Renforce l'efficacité du nettoyage, améliore la productivité et la qualité du produit final.
- La plupart des applications de nettoyage de membranes sont en solutions perdues. Une distribution chimique uniforme peut être assurée par dosage automatique temporisé ou par conductimétrie.

### Mode d'emploi

Divos 123 s'utilise à des concentrations comprises entre 1 et 4% p/p de 50 à 90°C pendant 30 à 60 minutes.

La température et le pH d'utilisation de Divos 123 dépendent de la tolérance de la membrane à la température et au pH de nettoyage.

Divos 123 doit être rincé complètement après utilisation afin d'éliminer tout résidu des surfaces au contact des denrées alimentaires.



**Données techniques**

Aspect:	Liquide jaune – orange clair, limpide
Valeur pH (pur):	> 12
pH (solution à 1% à 20°C):	~ 13
Densité relative (g/cm <sup>3</sup> ; 20°C):	≈ 1.28
Demande Chimique en Oxygène [DCO] (gO <sub>2</sub> /kg):	105
Teneur en Azote [N] (g/kg):	9
Teneur en Phosphore [P] (g/kg):	1,7

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

Divos 123 [% p/p]	Conductivité spécifique à 25°C [mS/cm]
0.5	4.5
1	9.3
2	18.2
3	27
4	36.5
5	44.1

**Recommandations pour la manipulation et le stockage**

Les recommandations complètes relatives aux précautions de manipulation et d'élimination du produit sont disponibles sur la Fiche de Sécurité (Safety Data Sheet) qui peut être consultée et/ou obtenue sur Internet : sds.diversey.com. Conserver le produit dans l'emballage d'origine bien fermé, à l'abri des températures extrêmes.

Ce produit est conçu pour une utilisation professionnelle exclusivement.

**Compatibilité du produit**

Toujours vérifier le type de membrane et sa tolérance envers la température et le pH avec le client, le fabricant de membrane ou l'équipementier avant de faire des recommandations.

**Méthode de dosage**

**Réactif :** Acide chlorhydrique ou sulfurique à 0.1 N

**Indicateur :** Phénolphthaléine ou indicateur TA

**Mode opératoire :** Ajouter 2 ou 3 gouttes d'indicateur à 10 ml de la solution à doser.

Titrer avec l'acide 0.1 N jusqu'à décoloration.

**Calcul:**

% p/p Diversy 123 = volume (mL) x 0.26

% v/v Diversy 123 = volume (mL) x 0.2

**Législation**

Produit de nettoyage conforme :

- au règlement 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.

Ce document a une valeur informative et ne constitue en aucun cas une base légale. La Fiche de Données de Sécurité et l'étiquette doivent rester les documents réglementaires de référence.

Pour les produits Diversey strictement « détergent », nos Responsables technico-commerciaux peuvent être amenés à préconiser des concentrations, températures et temps d'action non prévues dans nos fiches techniques. Ces données sont exprimées volontairement de manière restrictive dans nos fiches techniques afin d'éviter toute auto-préconisation dangereuse pour les utilisateurs, l'environnement et les matériels par des personnes non initiées à l'ensemble des aspects de la chimie de l'Hygiène. Nous vous recommandons de suivre scrupuleusement les indications figurant sur la fiche de données de sécurité du produit et, en cas de doute ou de question, de vous adresser à votre Responsable Technico-Commercial(e) qui vous aidera à définir un protocole de nettoyage adapté à votre situation.



F&B Divos 123

VM26

**Conditionnements disponibles**

Code article	Description de l'article	Plateforme
101107579	DI Divos 123 VM26 900L W2749	
101107578	DI Divos 123 VM26 20L W2749	

[www.diversey.com](http://www.diversey.com)

© 2023 Diversey, Inc. Tous droits réservés. 19/04/2023 fr-FR (F00417)