

  
**SYMBIOZ® 316**  
Détergent détartrant**DESCRIPTION & APPLICATION**

**SYMBIOZ 316** est un détergent acide non moussant conçu pour éliminer les dépôts calcaires sur toutes surfaces, circuits et machines industrielles compatibles avec les acides.

**SYMBIOZ 316** a un usage polyvalent : détartrage efficace des cuves inox de production, lignes de conditionnement, ustensiles de fabrication, matériels de laboratoire, moules de fromageries, ...

**SYMBIOZ 316** est formulé sans phosphate et sans EDTA.

Ce produit a été également formulé suivant le cahier des charges REPAB-F.

Recommandé en industrie Agro-alimentaire. **Adapté aux industries BIO et cosmétiques.**

Uniquement pour usage professionnel.

**SYMBIOZ 316** est conforme aux exigences de l'arrêté du 8 septembre 1999 (modifié par arrêté du 19 décembre 2013) pris pour application de l'article 11 du décret n°73-138 du 12 février 1973 concernant le nettoyage (suivi d'un rinçage à l'eau potable) des matériaux et objets destinés à entrer en contact avec les denrées, produits et boissons pour l'alimentation de l'homme et des animaux.

Date Limite d'Utilisation Optimale (DLUO) : 3 ans (voir la date indiquée sur l'emballage)

**MODE D'EMPLOI**

**SYMBIOZ 316** est typiquement utilisé en traitement des circuits et machines industrielles.

Un dosage correct permet de réaliser des économies et de réduire l'incidence du produit sur l'environnement: utiliser un doseur automatique est fortement conseillé.

Dosage de référence : 1 à 5% soit de 10 à 50 g/L selon l'application et le degré de salissures (consulter votre Conseiller en Hygiène).

Utilisation en NEP :

- Dosage de référence : De 1 à 5% (10 à 50 g/L) en application par circulation.
- Température d'utilisation : De 55 à 65°C.
- Temps de contact : Selon process.
- Rincer soigneusement après usage.

Utilisation en centrale d'hygiène et auto-laveuse :

- Dosage de référence : De 2 à 5% (20 à 50 g/L).
- Température d'utilisation : De 20 à 55°C.
- Temps de contact : Selon process.
- Rincer soigneusement après usage.

Utilisation en application manuelle :

- Dosage de référence : De 10% (100 g/L).
- Température d'utilisation : De 15 à 40°C.
- Temps de contact : Selon process.
- Rincer soigneusement après usage.



### Méthode de contrôle chimique de la solution diluée :

- Prise d'échantillon : 20 mL
- Indicateur coloré : équivalent phénolphthaléine
- Réactif de titration : NaOH 0,10 N
- Facteur de titration : 0,5742

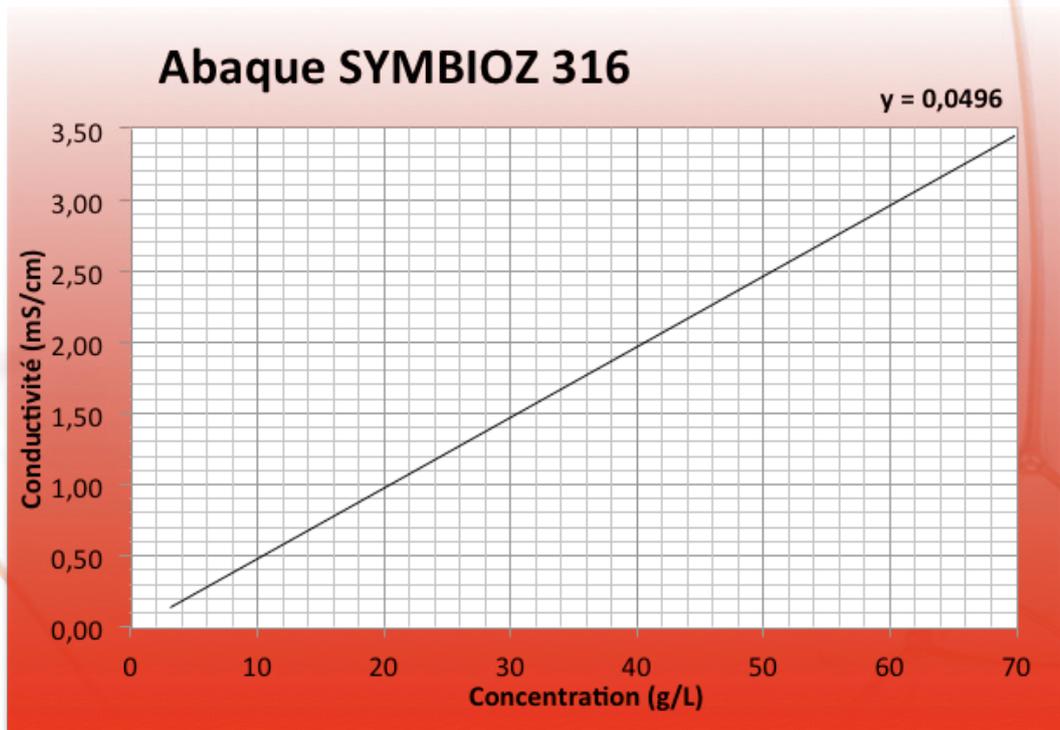
Concentration (en g/L) = Volume de NaOH / facteur de titration

Concentration (en % w/v) = Concentration (en g/L) / 10

- **NB :** Pour un dosage en industrie fromagère, une concentration de 1% soit (10 g/L) correspond à environ 26° dornic.

### Méthode de contrôle conductimétrique de la solution diluée (complémentaire) :

- Après prélèvement de la solution diluée, contrôler la conductivité à l'aide d'un conductimètre portable. Comparer dans le graphique de correspondance la conductivité en fonction de la concentration.



Concentration (en g/L) = Conductivité (en mS/cm) / facteur y

Concentration (en % w/v) = Concentration (en g/L) / 10

### CARACTERISTIQUES

Composants	<5% agents de surface non ioniques. Contient aussi : Eau, correcteurs d'acidité, bases.
Aspect	Liquide
Couleur	Incolore
Odeur	Caractéristique
pH (100%)	> 2
pH (1%)	± 3,1
Densité	1,075 – 1,090

Solubilité	Miscible dans l'eau en toutes proportions
Sensibilité au gel	0°C

Il est possible d'appliquer **SYMBIOZ 316**, lorsqu'il est utilisé selon le mode d'emploi recommandé, sur les surfaces couramment utilisées dans l'industrie agro-alimentaire et activités associées.

## ENVIRONNEMENT

**SYMBIOZ 316** est un produit acide respectueux de l'environnement. C'est un Ecodétergent certifié par ECOCERT Greenlife selon le référentiel ECOCERT, disponible sur <http://detergents.ecocert.com>, dont :

- 99,96 % du total des ingrédients sont d'origine naturelle.
- 100% des substances pouvant être biodégradées sont facilement biodégradables.
- Emballage 100 % recyclable.

Ne pas rejeter directement le produit résiduel dans l'environnement. Après rinçage à l'eau, l'emballage peut être éliminé en tant que déchet non dangereux sous l'entière responsabilité du détenteur de ce déchet.

### Impact environnemental du produit :

DCO	138 g(O <sub>2</sub> )/kg
Azote (en % d'élément N)	0,00%
Phosphore (en % d'élément P)	0,00%
MES	< 10 mg/L

## SECURITE

**SYMBIOZ 316** est classifié selon l'ordonnance (CE) N°1272/2008 [UE-GHS/CLP] et est donc considéré comme un produit dangereux dans son état pur.

**NB : Les solutions diluées de SYMBIOZ 316 ne sont pas classifiées jusqu'à 50% (500 g/L).**

Ne jamais mélanger sans instruction **SYMBIOZ 316** avec d'autres produits.

Lire attentivement la fiche de données de sécurité de **SYMBIOZ 316** et suivre les conseils de manipulation du produit et des déchets.

## STOCKAGE

Stocker **SYMBIOZ 316** dans l'emballage original entre 5°C et 40°C.

## EMBALLAGE

UN non concerné	Références	31602	31603	31606	31607
	Unité de vente (UV)	JERRICAN 10 L	JERRICAN 20 L	FUT 200 L	CONTENEUR 1000 L
	Poids net/UV (kg)	10,75	21,50	215	1075
	Poids brut/UV (kg)	11,22	22,40	223	1140
 Palettisation	UV/Palette	60	24	2	
	H (mm)	1070	1070	1080	1160
	I x L (mm)	800x1200	800x1200	800x1200	1000x1200
	Nb de couches	3	2	1	
	UV/couche	20	12	2	