

# Présentation technique Produits agroalimentaires

Les Alcalins chlorés

Les détergents sans chlore

Les détartrants

Produits spécifiques : Viti/vini - Brasserie

Le nettoyage enzymatique





# Présentation technique Produits agroalimentaires

## Les alcalins chlorés

Substitution : F-ALCL- M 149



Réf : I504



### FIR KLOR M

CONDITIONNEMENT : 4 X 5 kg - 22 kg



Détergent désinfectant alcalin chloré, moussant.  
Dégrasse fortement grâce à sa teneur en soude, et possède un fort pouvoir oxydant blanchissant (sang, taches noires, colorants...) grâce à son taux de chlore élevé. Adapté à une utilisation avec tous matériel de mouillage (Canon, satellite...), brossage, trempage. S'applique sur toutes les surfaces en IAA dans des process 3 ou 5 phases, selon le plan d'hygiène. Fort pouvoir oxydant et blanchissant. Facile à rincer.

Usage Biocide TP2 et TP4.

Aspect : limpide jaunâtre. Odeur : chlore

pH à 1% :  $12,20 \pm 0,2$  (20°C, eau distillée).

Voir la fiche produit



### INFOS UTILES

Composition	Usage attendu	BIOCIDE
Soude / Chlore 5%	1% à 5% (Mousse) 10°C à 40°C	TP2 et TP4

Le FIR KLOR M est à présenter à tout type de client recherchant un effet à la fois désinfectant et blanchissant des surfaces (cuisine, transformation de viandes, etc.) Attention aux températures d'utilisation < 60°C.

Sujet du moment : il est efficace contre la PPA (Peste Porcine Africaine)



Réf : I505



Substitution : F-ALCL- M 148

### FIR KLOR 100

CONDITIONNEMENT : 4 X 5 kg - 24 kg



Détergent désinfectant alcalin chloré, non moussant.

Dégrasse fortement grâce à sa teneur en soude, et possède un fort pouvoir oxydant blanchissant (sang, taches noires, colorants...) grâce à son taux de chlore élevé. Efficace sur moisissures même à froid. Adapté à une utilisation avec tous les tunnels de lavage et nettoyage en place NEP/CIP, lave-vaisselle professionnel, armozire de lavage, lave batterie, lave verre. Fort pouvoir oxydant et blanchissant.

Usage Biocide TP2 et TP4.

Aspect : limpide jaunâtre. Odeur : chlore.

pH à 1% :  $12,50 \pm 0,2$  (20°C, eau distillée). pH pur : > 13,00.

Voir la fiche produit



### INFOS UTILES

Composition	Usage attendu	BIOCIDE
Soude / Chlore 5%	1% à 5% (Circuit) 10°C à 40°C	TP2 et TP4

# Présentation technique Produits agroalimentaires

## Les détergents sans chlore (pour nettoyage et désinfection des surfaces)

Substitution gamme Solbact/Multigex par une gamme sans Ammonium Quaternaire



Réf : I506



Détergent désinfectant peu moussant sans chlore, sans soude, ni potasse, ni Ammonium Quaternaire.

Dégraisse, nettoie et désinfecte toutes les surfaces et matériels en contact avec les denrées alimentaires : sols, murs, plans de travail.

Peut s'utiliser en trempage pour le petit matériel ou les matériels sensibles. Compatible tous matériaux.

Usage biocide TP2 et TP4.

Aspect : liquide limpide jaunâtre. Parfum : caractéristique.

pH pur :  $12,1 \pm 0,3$  (20°C). pH à 1% :  $9,6 \pm 0,5$  (20°C, eau distillée).

Voir la fiche produit



### FIRBACT N

CONDITIONNEMENT : 4 X 5 kg - 20 kg



### INFOS UTILES

Composition	Usage attendu	BIOCIDE
EDTA / Amine 2,5%	0,5% à 5% 10°C à 50°C	TP2 et TP4

Le FIRBACT N est un détergent désinfectant neutre (sur base Amine). Utilisation en nettoyage manuel, sur métaux sensibles, en lave-botte.

Usage attendu sur tous sites de production.



Réf : I507



### FIRIBACT M

CONDITIONNEMENT : 4 X 5 kg - 21 kg



### INFOS UTILES

Composition	Usage attendu	BIOCIDE
Potasse / Amine 2,4 %	1% à 5% (Mousse) 10°C à 40°C	TP2 et TP4

Le FIRIBACT M est un détergent désinfectant alcalin (sur base Amine).

Utilisation sur surface grasse nécessitant une plus forte action détergente qu'avec FIRBACT N et apporte une meilleure qualité de mousse.



# Présentation technique Produits agroalimentaires

## Les détartrants

### Détartrant acide moussant



Réf : I500

### FIR-DETAR CONDITIONNEMENT : 23 kg

Détergent détartrant acide liquide moussant.

Spécialement formulé pour le détartrage des surfaces alimentaires. Permet d'éliminer efficacement et en profondeur les éléments minéraux apportés par l'eau ou les aliments. Conserve les surfaces brillantes et sans voile blanc. Compatible avec les inox, PVC, Polyéthylène, Polypropylène, verre, caoutchouc.

Formulé à base d'acide phosphorique et sulfurique. Rincer après application.

Aspect : liquide fluide limpide incolore.

pH à 1% : 1,30 ± 0,2 (20°C eau distillée).

Voir la fiche produit



### INFOS UTILES

Composition	Usage attendu	BIOCIDE
Cocktail d'acide Phosphorique / Sulfurique	1% à 5% (Mousse) 10°C à 40°C	/

Le FIR-DETAR est détartrant acide moussant (à base d'acide phosphorique) pour le détartrage et la rénovation des surfaces



Réf : I508

### Détartrant acide non moussant

### FIR DETARPHOS



CONDITIONNEMENT : 24 kg

Détergent détartrant détergent acide, non moussant

Acide fort non moussant, mélange d'acide nitrique et phosphorique. Très efficace en détartrage de la « pierre de lait ». Destiné au détartrage des circuits, NEP/CIP, tunnel de lavage. Élimine les dépôts minéraux liés aux produits utilisés et au tartre issu de l'eau. Permet d'éliminer efficacement et en profondeur les éléments minéraux et métalliques apportés par l'eau grâce à son cocktail d'acides. Compatible avec les inox, PVC, Polyéthylène, Polypropylène, verre, caoutchouc.

Aspect : liquide incolore. Odeur : piquante.

### INFOS UTILES

Le FIR DETARPHOS est détartrant acide non moussant (à base d'acide phosphonitrique) pour utilisation en machine et tunnel.

# Présentation technique Produits agroalimentaires

## Produits spécifiques : Viti/vini - Brasserie

### Détergent de circuit



Réf : I501

### Substitution BIO-VI



## FIR BIOVI

CONDITIONNEMENT : 30 kg

Détergent dégraissant alcalin fort, non moussant, efficace contre le tartre vinaire. Causticité proche de 50%. Saponifiant puissant des souillures organiques. Spécialement conçu pour le nettoyage (détartrage) du matériel de vinification, cuves béton, inox, polyester, ... Sans EDTA. Economique, très concentré en soude.

Grande capacité de solubilisation du tartre vinaire : 1 kg de FIR BIOVI dissout 2,1 kg de tartre vinaire. Très mouillant, rinçage simplifié. Compatible avec les inox, PVC, Polyéthylène, Polypropylène, verre, caoutchouc.

Peut s'utiliser en complément de l'additif rougissant FIR OXYVI (réf I502).

Aspect : liquide brun. Senteur : inodore.

pH à 1% : 13,20 (20°C, eau distillée).

Voir la fiche produit



### INFOS UTILES

Composition	Usage attendu	BIOCIDE
Soude 50%	2% à 4%	/

Estimation de la quantité nécessaire de produit (kg) selon l'épaisseur de tartre vinaire : Le sel de bitartrate de potassium (tartre vinaire) se complexe à la soude NaOH lors du nettoyage.

Épaisseur de tartre (mm)	Volume de cuverie (hL)										
	5	8,5	10	16	22	40	60	75	100	125	155
0,5	1,0	1,4	1,7	2,2	2,8	3,9	5,4	6,3	7,6	8,6	10,3
1	2,1	2,8	3,3	4,3	5,5	7,8	10,7	12,5	15,1	17,3	20,7
1,5	3,1	4,3	5,0	6,5	8,3	11,6	16,1	18,8	22,7	25,9	31,0
2	4,2	5,7	6,7	8,7	11,1	15,5	21,4	25,0	30,2	34,6	41,3
2,5	5,2	7,1	8,3	10,8	13,8	19,4	26,8	31,3	37,8	43,2	51,6
3	6,2	8,5	10,0	13,0	16,6	23,3	32,1	37,5	45,3	51,8	62,0

### Booster de détergent



Réf : I502



### Substitution OXY-VI

## FIR OXYVI

CONDITIONNEMENT : 22 kg

Désinfectant très oxydant et blanchissant des surfaces et des circuits propres. S'utilise en activateur de détergence en ajout du FIR BIOVI dilué (réf I501).

Fort pouvoir oxydant et désodorisant.

Compatible avec les inox, PVC, Polyéthylène, Polypropylène, verre, caoutchouc.

Selon les conditions et le plan d'hygiène, procéder préalablement à un dégrossi et/ou un prélavage des surfaces à l'eau chaude.

Usage Biocide TP4.

Aspect : liquide incolore.

Voir la fiche produit



### INFOS UTILES

Composition	Usage attendu	BIOCIDE
H2O2	2% à 4% en additif au FIR BIOVI dilué	TP 4 (à 21%)



# Présentation technique Produits agroalimentaires

## Produits spécifiques : Viti/vini - Brasserie

### Détergent ET désinfectant



Réf : I503

### FIRNEP+

CONDITIONNEMENT : 25 kg



Réf N74S09

Détergent désinfectant alcalin fort non chloré, non moussant.

Permet de lutter contre les flores d'altération en viticulture (Brettanomyces).

Adapté aux circuits NEP/CIP, soude additivée en séquestrants, dispersants, sans EDTA. sans Ammonium Quaternaire. Compatible avec les inox, PVC, Polyéthylène, Polypropylène, verre, caoutchouc. Fort pouvoir séquestrant.

Détergent monophase pour circuits chaud ou froid. Désinfectant alcalin avec Amine.

Usage Biocide TP2 et TP4.

Aspect : limpide brun.

pH à 1% :  $13 \pm 0,2$  (20°C, eau distillée). pH pur : >13,00.

Voir la fiche produit



### INFOS UTILES

Composition	Usage attendu	BIOCIDE
Soude / Amine	0,5% à 5% 40°C à 80°C	TP2 et TP4

Le FIRNEP+ est un détergent alcalin désinfectant non moussant, prévu pour nettoyer et désinfecter en une seule phase.

### Désincrustant acide désinfectant



Réf : I21

### F-AP 0110

CONDITIONNEMENT : 10 kg



Désincrustant acide désinfectant.

Permet de désincruster et désinfecter les circuits d'eau, de climatisation, matériaux de production, cuves, chaînes de conditionnement de boissons...

Diluer de 0,15 à 1,5 % dans l'eau et appliquer par trempage, aspersion ou en circulation.  
Rincer à l'eau potable.

Aspect : liquide incolore.

pH à 1% : 1,00 environ.

Voir la fiche produit



### INFOS UTILES

Circulation en nettoyage en place NEP/CIP. Circulation en tunnel, armoire de lavage, bac.

Circulation dans circuit : Isoler et consigner le circuit d'eau concerné.

# Présentation technique Produits agroalimentaires

## Produits spécifiques : Viti/vini - Brasserie

### Nettoyage enzymatique



Réf : I26

### Substitution BIO-VI

## FIRZYM BRASS POUDRE

CONDITIONNEMENT : seau 10 kg

Nettoyant détergent biologique faiblement alcalin aux enzymes. pour toutes les souillures organiques rencontrées dans le secteur boisson : brasserie, viticulture, cidrerie, jus... Déroutit et détartre. Élimine le biofilm et les souillures tels que sucres, protéines et fibres végétales. Fortement concentré en percarbonate et carbonates, libère de l'oxygène actif pour une meilleure détergence et décollement des souillures. Formule séquestrante mais sans EDTA, phosphate ou phosphonate. Sans tensioactifs, utilisable sur les cartouches de filtration. S'utilise en trempage ou circulation sur tuyauterie, filtres, cuves... Compatible inox, PVC, Polyéthylène, Polypropylène, verre, caoutchouc.

Aspect : Microbilles blanches.

pH à 1% dans l'eau distillée :  $10,8 \pm 0,5$  (20°C).

Voir la fiche produit



INFOS UTILES

Type d'utilisation	Application	Dosage (%)	Temps de contact	Température
Industries de la boisson	Circulation en nettoyage en place NEP/CIP, Trempage	0.5 à 2%	15 à 60 min	20 à 60°C
Futaille	Circulation, trempage	1 à 5%	30 à 60 min	20 à 60°C

Le FIRZYM BRASS POUDRE est un détergent enzymatique légèrement alcalin qui génère du peroxyde d'hydrogène. Le percarbonate de soude permet de renforcer l'action détergente.



**FIRCHIM FRANCE S.A.S.**

Zone d'activité de la Glèbe - SAVIGNAC - B. P. 262  
12202 VILLEFRANCHE-DE-ROUERGUE CEDEX  
Tél. : 05 65 81 16 37  
contact@firchim.fr - www.firchim.fr



À découvrir sur notre site internet [www.firchim.fr](http://www.firchim.fr)

