

Présentation technique Produits agroalimentaires

Les Alcalins chlorés

Les détergents sans chlore

Les détartrants

Produits spécifiques : Viti/vini - Brasserie

Le nettoyage enzymatique



FIRCHIM France - Z.A. de la Glèbe - BP 262 - 12202 Villefranche-de-Rouergue Cedex
Tél : +33 (0)5 65 81 16 37 - contact@firchim.fr - www.firchim.fr



Présentation technique Produits agroalimentaires

Les alcalins chlorés

Substitution : F-ALCL- M 149



Réf : I504



BACTERICIDE
EN 1276
EN 13697
FONGICIDE
EN 1650
EN 13697
SPORICIDE
EN 13704
VIRUCIDE
EN 14476

FIR KLOR M

CONDITIONNEMENT : 4 X 5 kg - 22 kg



Détergent désinfectant alcalin chloré, moussant.

Dégraisse 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 moussage (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

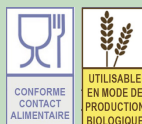
Le **FIR KLOR M** est à présenter à tout type de client recherchant un effet à la fois désinfectant et blanchissant des surfaces (cuisine, transformation de viandes, etc.) Attention aux températures d'utilisation < 60°C.

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

Substitution : F-ALCL- M 148



Réf : I505



BACTERICIDE
EN 1276
EN 13697
FONGICIDE
EN 1650
EN 13697
SPORICIDE
EN 13704
VIRUCIDE
EN 14476
MYCO-
BACTERICIDE
EN 14348

FIR KLOR 100

CONDITIONNEMENT : 4 X 5 kg - 24 kg



Détergent désinfectant alcalin chloré, non moussant.

Dégraisse 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, armoirerie 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



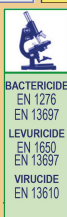
INFOS
UTILES

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



FIRBACT N

CONDITIONNEMENT : 4 X 5 kg - 20 kg



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



Réf : I506



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 sensible, en lave-botte.

Usage attendu sur tous sites de production.



FIRIBACT M

CONDITIONNEMENT : 4 X 5 kg - 21 kg



Détergent désinfectant alcalin faible sans chlore moussant.

Sans ammonium quaternaire, EDTA, phosphonates, AMPA (acide aminométhylphosphonique). Fort pouvoir dégraissant. Formulé avec de la potasse qui augmente son pouvoir détergent et facilite le rinçage. S'utilise en brossage, en pulvérisation manuelle, avec un canon à mousse ou une centrale d'hygiène.

Usage Biocide TP2 et TP4.

Aspect : limpide, brun, moussant.

pH à 1% dans l'eau distillée : $10,9 \pm 0,2$ (20°C).

Voir la fiche produit



Réf : I507



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% : $1,30 \pm 0,2$ (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

Détartrant acide non moussant



Réf : I508

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.



PRODUIT
HORS GAMME
(sur commande)



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

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



Réf : I501



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 bitarte 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

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



Réf : I502



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



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 monophasé 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



BACTERICIDE	EN 1276	EN 13697
	EN 13623	EN 13624
	EN 13727	EN 14562
	EN 13697	SPORICIDE
	EN 1456	EN 13704
MYCOBACTERICIDE	EN 14563	EN 13697
	EN 14563	VIRUCIDE
FONGICIDE	EN 14563	(Group)
LEVURICIDE	EN 1650	EN 13610
	EN 13624	VIRUCIDE
		EN 14476

F-AP 0110

CONDITIONNEMENT : 10 kg

Désincrustant acide désinfectant.

Permet de désincruster et désinfecter les circuits d'eau, de climatisation, matériels 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

Substitution BIO-VI



FIRZYM BRASS POWDRE

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... Dérougite 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



Réf : I26



INFOS
UTILES

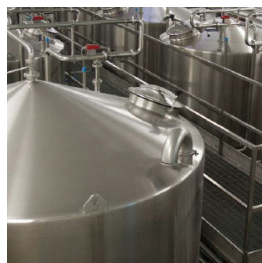
Type d'utilisation	Application	Dosage (%)	Temps de contact	Température
Industries de la boisson	Circulation en nettoyage en place NEP/CIP, Trempage	0.5 à 2%	15 à 60 min	20 à 60°C
Futaille	Circulation, trempage	1 à 5%	30 à 60 min	20 à 60°C

Le **FIRZYM BRASS POWDRE** 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

