

# FIRNEP+

## DÉTERGENT DÉSINFECTANT ALCALIN FORT SANS CHLORE

**Non moussant**

*Produit conforme au mode transformation biologique*



### AVANTAGES

- Désinfection **Bactéricide** et **Levuricide**.
- Détergent désinfectant alcalin avec Amine.
- Fort pouvoir séquestrant.
- Détergent monophasé pour circuits chaud ou froid.
- Sans chlore et sans Ammonium Quaternaire.

### PROPRIÉTÉS PRINCIPALES

- Détergent alcalin fort non moussant, désinfectant sans chlore pour circuits NEP/CIP, soude additivée en séquestrants, dispersants, sans EDTA.
- Assure un gain de temps important et des économies d'eau grâce à son action simultanée de détergence et désinfection.
- Permet de lutter contre les flores d'altération en viticulture (Brettanomyces).
- Compatible avec les inox, PVC, Polyéthylène, Polypropylène, verre, caoutchouc.

### 4 CRITÈRES DE GAINS AVEC UN DÉTERGENT ADDITIVÉ



### UTILISATIONS & MODE D'EMPLOI

- Adapté aux usages suivants :
  - Agroalimentaire CIP/NEP, tunnels de lavage,
  - Lavage de camions citernes alimentaires,
  - Cuveries, tuyauterie, embouteillage... en viticulture, brasserie, jus de fruits...
  - Cosmétique CIP/NEP, Fonderies...
- Selon les conditions et le plan d'hygiène, après un prélavage, le produit s'applique dans les conditions suivantes :

Type d'industrie	Méthode	Température d'utilisation	Concentration d'utilisation	Temps de contact
Industries Agroalimentaires	Circulation en nettoyage en place NEP/CIP, Circulation en tunnel, armoire de lavage.	40 à 80°C	1 à 5%	5 - 30 min
Industries Agroalimentaires	Autolaveuse	Ambiante	1%	1 à 5 min
Viticulture	Circulation en nettoyage en place NEP/CIP	Ambiante à 80°C	1 à 5%	5 à 30 min

- Rincer abondamment avec de l'eau potable les surfaces traités ainsi que les matériels d'application.

*Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.*

*Conserver dans l'emballage d'origine fermé.*

*Conserver à l'abri de la lumière solaire directe.*

*Conserver à l'écart des : Acides.*

*Craint le gel.*

*Température de stockage : 0 – 30 °C*

Usage Biocide **TP2** et **TP4**.

Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

(cf. annexe)

### PRODUIT TECHNIQUE À USAGE PROFESSIONNEL

Les indications mentionnées sur cette fiche sont données de bonne foi et n'engagent en rien notre responsabilité, le contenu de cette documentation est donné à titre d'information, il doit être adapté à chaque cas particulier.



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

Z.A. de la Glèbe - B.P. 262 - Savignac - 12202 VILLEFRANCHE-DE-ROUERGUE Cedex

Tél. 05 65 81 16 37 - contact@firchim.fr - www.firchim.fr

**Produits industriels d'hygiène, de maintenance et de dépollution**

I503

11/24

## RÈGLEMENTATION

- Autorisé pour le nettoyage des surfaces et objets en contact avec des denrées alimentaires selon l'arrêté du 19/12/13 modifiant l'arrêté du 08/09/99.
- Conforme au cahier des charges du 28 décembre 2021 et complétant les dispositions des Règlements CE n° 2018/848 et 2021/1165 pour le nettoyage et la désinfection en industrie agroalimentaire et transformation biologique. (voir site [www.inao.gouv.fr](http://www.inao.gouv.fr)).

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Aspect	: limpide
Couleur	: brune
Matières actives	: N-aminopropyl dodécyl propane 1,3-diamine (n° CAS 2372-82-9) à 0,24% (3 g/l)
Densité	: 1,232 ± 0,008 (20°C)
pH pur	: > 13
pH à 1% dans l'eau distillée	: 13 ± 0,2 (20°C)
Viscosité, dynamique	: < 10 mPa·s (20°C)
Pouvoir séquestrant à 1%	: 35 ° TH (20°C); sol. 1%
Tension superficielle [N/m]	: 29,2 N/m (20°C); sol. 1%
DCO-valeur	: 584 mg O2/g (20°C)
Teneur en azote	: 0,11%
Teneur en phosphore	: 0,28%
Température de stockage	: 0 - 30°C
DDM	: 2 ans



## PRODUIT TECHNIQUE À USAGE PROFESSIONNEL

Les indications mentionnées sur cette fiche sont données de bonne foi et n'engagent en rien notre responsabilité, le contenu de cette documentation est donné à titre d'information, il doit être adapté à chaque cas particulier.

Page 2 sur 3

S. A. S. au capital de 326 249 € - R. C. Rodez 83 B 65 - Siret 327 511 218 00049  
Code APE 2041Z - N° intracommunautaire FR 05 327 511 218



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

Z.A. de la Glèbe - B.P. 262 - Savignac - 12202 VILLEFRANCHE-DE-ROUERGUE Cedex

Tél. 05 65 81 16 37 - contact@firchim.fr - www.firchim.fr

**Produits industriels d'hygiène, de maintenance et de dépollution**

I503

11/24

# FIRNEP+

## ANNEXE - PROPRIÉTÉS BIOCIDES

Biocide selon le règlement UE 528/2012.

MATIÈRE(S) ACTIVE(S) : N-aminopropyl dodécyl propane 1,3-diamine (n° CAS 2372-82-9) à 0,24% (3g/litre)

Règlement Biocide 528/2012 UE. Type de produit (TP) n°

4 - Désinfectants pour les surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux

2 - Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux

**BACTERICIDIE** - 1 % TP2, TP4

**EN1276** - 15 min - 45°C - saleté. 3 g/l d'albumine bovine - conditions de saleté générales

Souches testées : Enterococcus faecium.

**BACTERICIDIE** - 2 % TP2, TP4

**EN13697** - 15 min - 45°C - saleté. 3 g/l d'albumine bovine - conditions de saleté générales

Souches testées : Enterococcus faecium.

**BACTERICIDIE** - 3 % TP2, TP4

**EN1276** - 30 min - 20°C - saleté. 3 g/l d'albumine bovine - conditions de saleté générales

Souches testées : Enterococcus hirae, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Lactobacillus brevis, Listeria monocytogenes, Salmonella Typhimurium.

**BACTERICIDIE** - 3 % TP2, TP4

**EN13697** - 30 min - 20°C - saleté. 3 g/l d'albumine bovine - conditions de saleté générales

Souches testées : Enterococcus hirae, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Lactobacillus brevis, Listeria monocytogenes, Salmonella Typhimurium.

**LEVURICIDIE** - 0,5 % TP2, TP4

**EN1650** - 15 Min - 45°C - saleté. 3 g/l d'albumine bovine - conditions de saleté générales

Souches testées : Candida albicans.

**LEVURICIDIE** - 0,5 % TP2, TP4

**EN13697** - 15 Min - 45°C - saleté. 3 g/l d'albumine bovine - conditions de saleté générales

Souches testées : Candida albicans.

**LEVURICIDIE** - 2 % TP2, TP4

**EN1650** - 30 Min - 20°C - saleté. 3 g/l d'albumine bovine - conditions de saleté générales

Souches testées : Candida albicans, Brettanomyces intermedius.

**LEVURICIDIE** - 3 % TP2, TP4

**EN13697** - 30 min - 20°C - saleté. 3 g/l d'albumine bovine - conditions de saleté générales

Souches testées : Candida albicans.

### PRODUIT TECHNIQUE À USAGE PROFESSIONNEL

Les indications mentionnées sur cette fiche sont données de bonne foi et n'engagent en rien notre responsabilité, le contenu de cette documentation est donné à titre d'information, il doit être adapté à chaque cas particulier.