

P3-asepto liquide

Description

Détergent-désinfectant alcalin chloré pour les industries agroalimentaires

Qualités

- Le P3-asepto liquide est un produit alcalin chloré complet.
- Sa base alcaline a été renforcée en complexants et en oxydant chloré permettant une action complète.

Propriétés

Caractéristiques

Physico-chimiques

. Présentation :	Liquide jaune pâle
. Nature :	Alcalin chloré
. pH à 1 % (m/v) en eau distillée et à 20° C :	12,5 ± 0,5
. Densité à 20° C :	1,16 ± 0,02
. Sensibilité au gel :	- 16° C
. Formation de mousse :	Non moussant
. Stabilité au stockage :	9 mois à + 20° C
. Valeur complexante théorique en stoechiométrie à 1 % :	11 °F
.%N :	0
.%P :	0,37
.DCO :	Non applicable

Comportement vis-à-vis des matériaux

Les solutions de P3-asepto liquide ne doivent pas être utilisées sur les métaux légers (aluminium, étain, zinc et leurs alliages) et colorés, ni sur le fer galvanisé.

Application

Domaine d'application

Le P3-asepto liquide est adapté au nettoyage du matériel en acier inoxydable et en matières plastiques.
Il convient particulièrement aux nettoyages en circulation et en aspersion.

Mode d'emploi

- . Concentration : 1 à 3 % (m/v)
- . Température : 65° C maximum
- . Temps de contact : 20 à 30 minutes

Son utilisation doit être suivie d'un rinçage complet à l'eau potable.

NB : ne jamais chauffer une solution de P3-asepto liquide au-dessus de 70°C (risque de dégagement d'oxygène et de chlore entraînant une perte d'efficacité et pouvant engendrer des problèmes importants de corrosion).

Préparation des solutions : ajouter le produit dans l'eau (froide de préférence), en respectant l'ordre eau puis produit.

Matériel d'application

Les solutions de P3-asepto liquide peuvent être dosées automatiquement avec notre matériel d'application.
(Consulter notre Service Technique).

Contrôle de la concentration

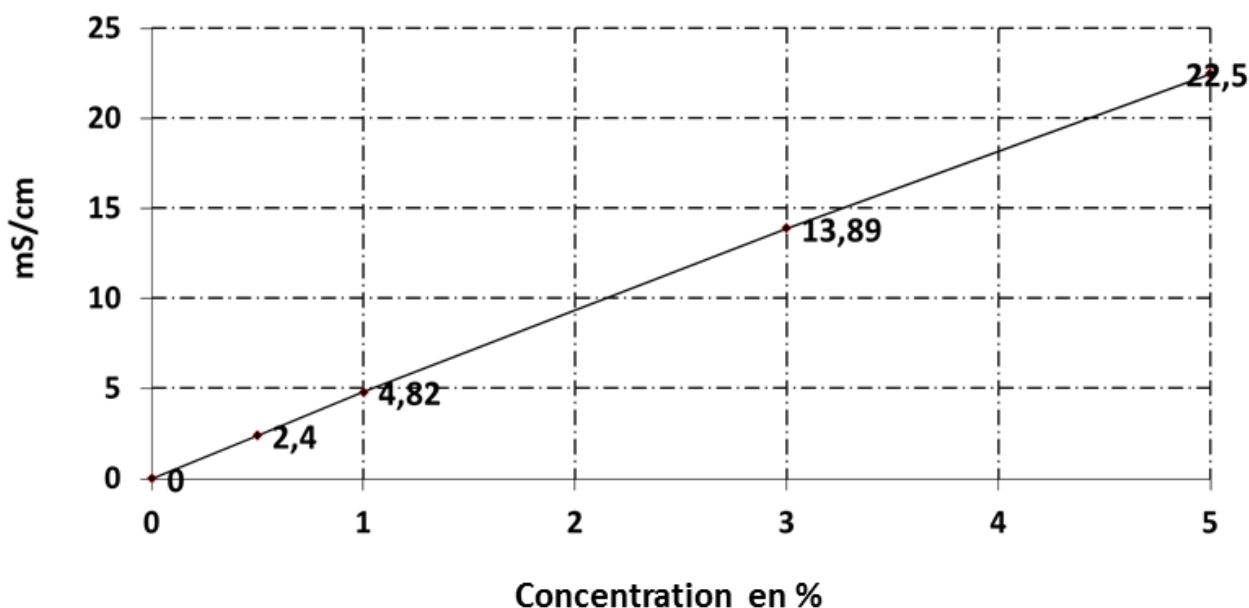
- . Prise d'essai : 50 ml
- . Indicateur coloré : Phénolphtaléine ou substitut non CMR
- . Réactif : HCl N/2
- . Facteur de titrage : 0,54

Neutraliser le chlore au préalable par addition de thiosulfate de sodium en excès.

$$\text{Nombre de ml d'HCl N/2 versés (x) facteur de titrage} = \text{Concentration en \% (m/v)}.$$

Conductivité

Conductivité spécifique à 20°C, 0°TH



Autorisation

Le P3-asepto liquide a obtenu du Ministère de l'Agriculture les homologations suivantes, sous le n°8200521 :

. POA : locaux de stockage, matériel de transport, matériel de laiterie : bactéricide à 1,5%.

. POV : locaux de stockage, matériel de stockage et de récolte, matériel de transport, parois des locaux de stockage (pulvérisation) : bactéricide à 1,5%.

Matière active : hypochlorite de sodium (48° chl) = 345 g/l

Activités désinfectantes

1. Activité bactéricide en conditions de propreté

Essai réalisé selon la norme européenne NF EN 1276

Conditions de l'essai :

- Produit dilué en eau dure (300 mg/kg CaCO₃),
- Temps de contact : 5 min. ± 10 sec,
- Température : 20°C ± 1°C,
- Substance interférente : 0,3 g/l d'albumine bovine (conditions de propreté).

Souches d'essai	Suspension Bactérienne d'essai		Mode opératoire à la concentration en % (v/v)		
			0,1%	0,5%	1%
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	N : 3,0 x 10 ⁸	V _c	>300 ; >300	40 ; 66	0 ; 0
		N _a	>3 x 10 ³	5,3 x 10 ²	<1,5 x 10 ²
		R	<1,00 x 10 ⁴	5,66 x 10 ⁴	>2,00 x 10 ⁵
<i>Escherichia coli</i> ATCC 10536	N : 1,7 x 10 ⁸	V _c	>300 ; >300	18 ; 19	0 ; 0
		N _a	>3 x 10 ³	1,85 x 10 ⁴	<1,5 x 10 ²
		R	<5,67 x 10 ³	9,19 x 10 ⁴	>1,13 x 10 ⁵
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	N : 2,5 x 10 ⁸	V _c	>300 ; >300	0 ; 0	0 ; 0
		N _a	>3 x 10 ³	<1,5 x 10 ²	<1,5 x 10 ²
		R	<8,33 x 10 ³	>1,67 x 10 ⁵	>1,67 x 10 ⁵
<i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	N : 2,5 x 10 ⁸	V _c	>300 ; >300	72 ; 53	0 ; 0
		N _a	>3 x 10 ³	6,25 x 10 ²	<1,5 x 10 ²
		R	<8,33 x 10 ³	4,00 x 10 ⁴	>1,67 x 10 ⁵

V_c : Nb de colonies comptées dans les boîtes
 N : nb d'UFC/ml de la suspension bactérienne d'essai
 N_a : nb d'UFC/ml dans le mélange d'essai
 R : Réduction du nombre de cellules viables

Sont bactéricides les concentrations pour lesquelles le nombre de cellules viables est réduit de 10⁵ ou plus.

Conclusion

Le produit P3-asepto LIQUIDE, dilué à 1,5% (v/v) en eau dure, possède une activité bactéricide selon la norme européenne NF EN 1276, en 5 minutes, à 20°C, en conditions de propreté (0,3 g/l d'albumine bovine) pour les souches de référence : *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* et *Enterococcus hirae*.

2. Activité bactéricide en conditions de saleté

Essai réalisé selon la norme européenne NF EN 1276

Conditions de l'essai :

- Produit dilué en eau dure (300 mg/kg CaCO₃),
- Temps de contact : 5 min. ± 10 sec,
- Température : 20 °C ± 1 °C,
- Substance interférente : 3 g/l d'albumine bovine (conditions de saleté).

Souches d'essai	Suspension Bactérienne d'essai		Mode opératoire à la concentration en % (v/v)			
			0,1%	0,5%	1%	2%
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	N : 2,3 x 10 ⁸	V _c	>300 ; >300	>300 ; >300	0 ; 0	0 ; 0
		N _a	>3 x 10 ³	>3 x 10 ³	<1,5 x 10 ²	<1,5 x 10 ²
		R	<7,67 x 10 ³	<7,67 x 10 ³	>1,53 x 10 ⁵	>1,53 x 10 ⁵
<i>Escherichia coli</i> ATCC 10536	N : 2,1 x 10 ⁸	V _c	>300 ; >300	0 ; 1	0 ; 0	0 ; 0
		N _a	>3 x 10 ³	<1,5 x 10 ²	<1,5 x 10 ²	<1,5 x 10 ²
		R	<7,00 x 10 ³	>1,40 x 10 ⁵	>1,40 x 10 ⁵	>1,40 x 10 ⁵
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	N : 1,6 x 10 ⁸	V _c	>300 ; >300	>300 ; >300	1 ; 0	0 ; 0
		N _a	>3 x 10 ³	<3 x 10 ³	<1,5 x 10 ²	<1,5 x 10 ²
		R	<5,33 x 10 ³	<5,33 x 10 ³	>1,07 x 10 ⁵	>1,07 x 10 ⁵
<i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	N : 2,5 x 10 ⁸	V _c	>300 ; >300	0 ; 1	0 ; 0	0 ; 0
		N _a	>3 x 10 ³	<1,5 x 10 ²	<1,5 x 10 ²	<1,5 x 10 ²
		R	<8,33 x 10 ³	>1,67 x 10 ⁵	>1,67 x 10 ⁵	>1,67 x 10 ⁵
V _c : Nb de colonies comptées dans les boîtes N : nb d'UFC/ml de la suspension bactérienne d'essai N _a : nb d'UFC/ml dans le mélange d'essai R : Réduction du nombre de cellules viables						

Sont bactéricides les concentrations pour lesquelles le nombre de cellules viables est réduit de 10⁵ ou plus.

Conclusion

Le produit P3-asepto LIQUIDE, dilué à 3% (v/v) en eau dure, possède une activité bactéricide selon la norme européenne NF EN 1276, en 5 minutes, à 20 °C, en conditions de saleté (3 g/l d'albumine bovine) pour les souches de référence : *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* et *Enterococcus hirae*.

Sécurité et précautions d'emploi

Les symboles de danger ainsi que les phrases de risques en application sont mentionnés sur la fiche de données de sécurité de chaque produit ECOLAB. Nous vous recommandons de suivre nos formations et d'utiliser notre livret sécurité pour une utilisation sécurisée des produits détergents et désinfectants. Votre responsable de secteur ECOLAB se tient à votre disposition pour tout renseignement.

Avant utilisation, lire attentivement les conseils mentionnés sur l'étiquette ou la Fiche de Données de Sécurité du produit.

Obtention des fiches de sécurité : consulter le site internet www.fr.ecolab.eu.