

Horolith PM

Description Détergent liquide à base d'acide phosphorique pour les Industries Agroalimentaires.

- Qualités**
- L'Horolith PM est un produit composé d'acide phosphorique et de tensioactifs non ioniques.
 - Idéal pour éliminer les dépôts organiques et inorganiques ainsi que les souillures protéïques
 - Elaboré spécifiquement pour des applications requérant une action rapide de dissolution

Propriétés

Caractéristiques

Physico-chimiques

- . Aspect : Liquide incolore à jaune pâle
- . Nature : Acide
- . pH à 1 % à 20°C en eau distillée : $1,5 \pm 0,5$
- . Densité à 20° C : $1,24 \pm 0,02$
- . Solubilité à 20°C : miscible dans l'eau en toutes proportions.
- . Températures de stockage : de 0 à + 40° C
- . Taux de P : 11,9 %
- . Taux de N : 0,0 %
- . Formation de mousse : Non moussant
- . DCO : 28 mg O₂/g

Comportement vis-à-vis des matériaux

L'Horolith PM est, dans les conditions d'application décrites ci-après, compatible avec l'acier inoxydable, le verre, le plastique, l'aluminium et le cuivre.

Test de corrosion					
Mesure de l'usure par l'Horolith PM en g/m ² /24h					
Concentration Température	0,5%		1,0%		
	20°C	60°C	20°C	60°C	
Aluminium	0,09	0,09	2,40	0,17	
Fer étamé	0,40	1,60	0,80	2,80	
Fer	2,60	26,00	5,00	29,00	
Cuivre	0,40	3,10	0,60	3,50	

Autorisation

Produit conforme à l'arrêté du 8 septembre 1999 pris pour application de l'article 11 du décret n°73-138 du 12 février 1973 modifié portant application de la loi du 1er août 1905, modifié par l'arrêté du 19/12/2013 concernant les procédés et les produits utilisés pour le nettoyage des matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées, produits et boissons pour l'alimentation de l'homme et des animaux. A noter qu'il existe une obligation générale de faire suivre l'application par un rinçage à l'eau potable ou à la vapeur d'eau.

Application

Domaine d'application

L'Horolith PM est un détergent à base d'acide phosphorique et de tensioactifs particulièrement adapté aux nettoyages manuels, aux opérations de détartrage des matériels dans les industries alimentaires. Il permet de plus l'élimination des matières organiques.

L'Horolith PM peut être utilisé en circulation (CIP).

Mode d'emploi

En nettoyage manuel

- . Concentration : à partir de 1%
- . Température : ambiante à 60 °C
- . Temps de contact : varie selon le type de souillure et de surface

En circulation

- . Concentration : à partir de 1%
- . Température : de 50 à 70 °C
- . Temps de contact : spécifique à l'installation

L'opération de nettoyage doit être suivie d'un rinçage complet à l'eau potable.

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

Matériel d'application

Les solutions d'Horolith PM peuvent être dosées automatiquement avec notre matériel d'application F&B. (consulter notre service Technique).

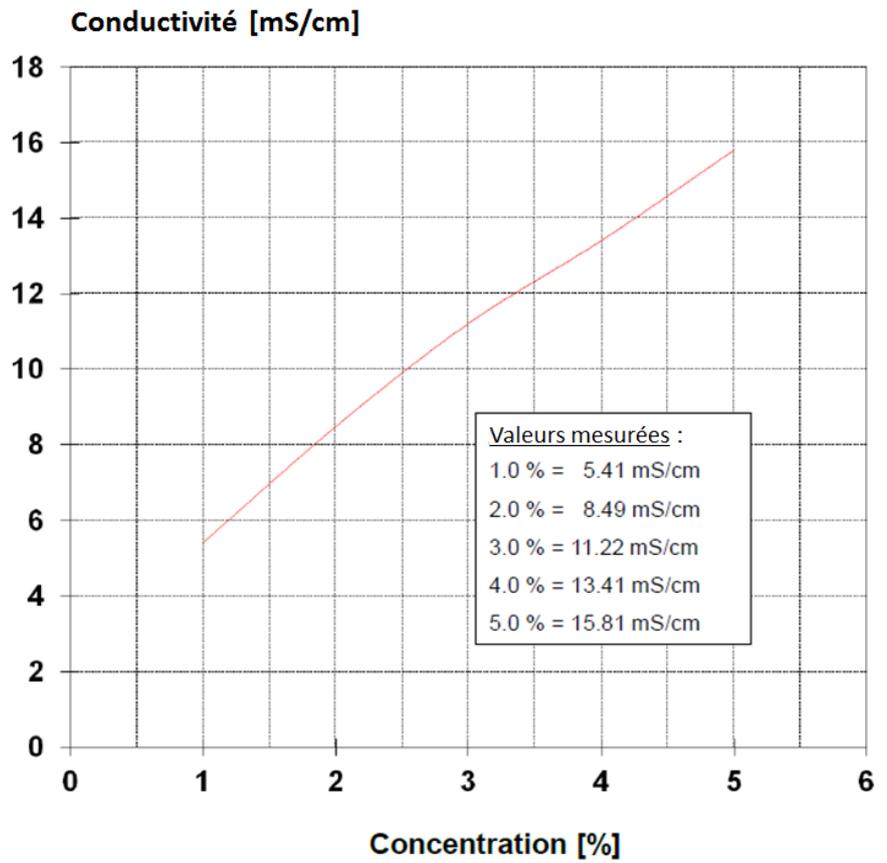
Contrôle de la concentration

- . Prise d'essai : 50 ml
- . Indicateur coloré : Phénolphthaléine ou substitut non CMR
- . Réactif : NaOH N/2
- . Facteur de titrage : 0,14

Nombre de ml de NaOH N/2 versés (x) facteur de titrage =
Concentration en % (m/v).

Conductivité

Conductivité spécifique à 20°C, 0°TH
Coefficient de température $\alpha = 0,85\%/^{\circ}\text{C}$



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 <http://fr-fr.ecolab.com/>

Les déclarations, les informations et les données présentées ici sont jugées précises et fiables. Ces informations décrivent les caractéristiques du produit en usage ordinaire, mais ne peuvent être considérées comme une garantie, une garantie expresse ou une garantie implicite pour l'adéquation à un usage particulier et ne doivent pas étendre les droits de garantie (le cas échéant). Les spécifications et les performances peuvent varier en fonction des conditions opérationnelles. Étant donné que de nombreux paramètres influenceront le rendement et l'applicabilité du produit, ces informations n'exonèrent en aucun cas l'utilisateur de sa responsabilité en ce qui concerne l'adéquation du produit et les mesures de sécurité appropriées à prendre.

FH 9240 – 09/21 – 22

Ecolab snc
23, avenue Aristide Briand
94110 Arcueil

ECOLAB[®]
Food & Beverage Division