

Horolith FL

Description **Produit détergent désincrustant acide pour les industries agroalimentaires**

Qualités

- L'Horolith FL est un produit acide complet. Ses principes actifs spécifiques permettent une action de nettoyage, de détartrage ou de passivation selon la concentration utilisée.
- L'Horolith FL élimine très rapidement les dépôts minéraux : pierre de lait et tartre.
- La présence de l'acide phosphorique destiné à la détergence et à la dispersion de la souillure est synergisée par l'action oxydante de l'acide nitrique.

Propriétés

Caractéristiques

Physico-chimiques

. Présentation : Liquide incolore
. Température de stockage : -20 à 40°C
. Sensibilité au gel : - 20° C
. Nature : Acide fort
. pH à 1 % (m/v) en eau
distillée et à 20° C : 0.9 - 1.1
. Densité à 20° C : 1.28 - 1.32 g/cm³
. Teneur en P : 0.95%
. Teneur en N : 10.10%
. Point éclair : non applicable
. Formation de mousse : non moussant,
adapté aux systèmes de NEP

Comportement vis-à-vis des matériaux

Horolith FL est, dans les conditions d'application décrites ci-dessous, compatible avec :

Métaux : aciers inoxydables (qualité min. DIN 1.4301 = AISI 304).

Non compatible avec le cuivre et ses alliages.

Plastiques : PTFE, PE

Joints : EPDM, NBR

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 FL est utilisé pour le nettoyage acide des circuits, tanks, citernes et appareils thermiques.

Mode d'emploi

Par circulation ou aspersion :

- . Concentration : De 0,5 à 2% (m/v)
- . Température : environ 40 à 70° C

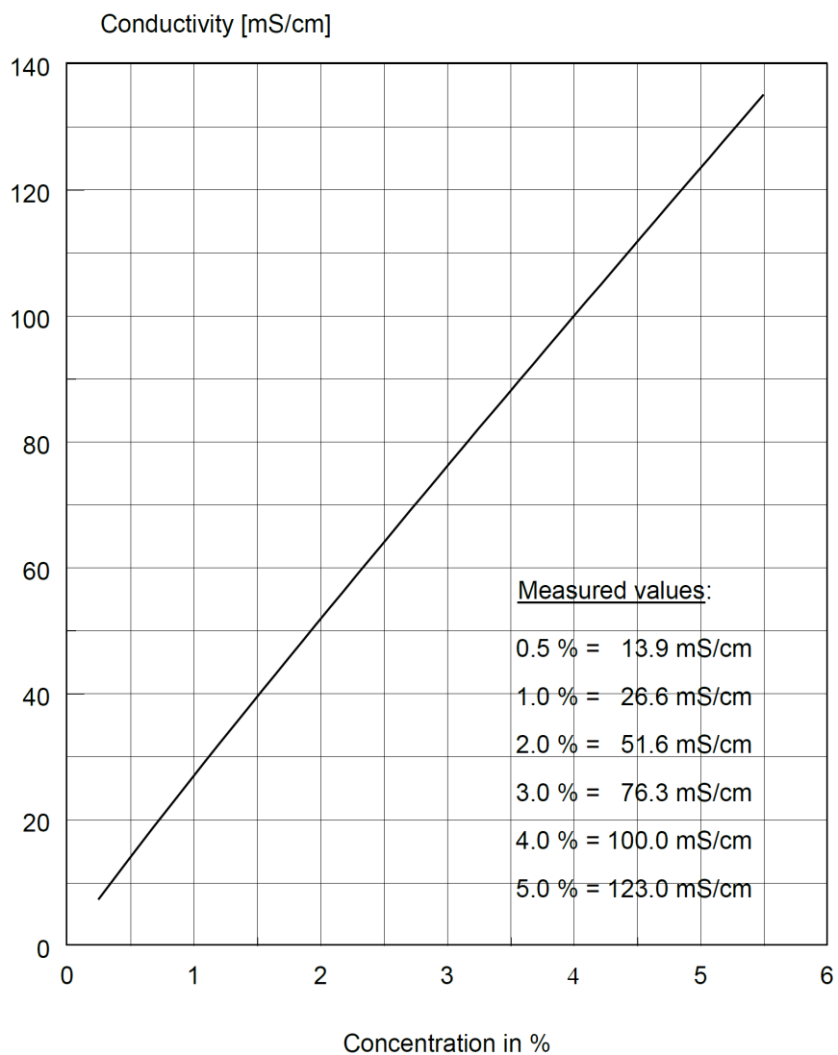
L'opération de nettoyage doit être suivie d'un rinçage complet à l'eau potable.

Matériel d'application

Les solutions de P3 horolith FL peuvent être dosées automatiquement avec notre matériel d'application P3 (consulter notre service technique).

Conductivité de l'Horolith FL

P3-horolith FL
Specific conductivity (20 °C, 0 °d)
Temperature coefficient: α : 1.23 % / °C



Contrôle de la concentration

- . Prise d'essai : 50 ml
- . Indicateur coloré : Phénolphaléine ou substitut non CMR
- . Réactif : NaOH N/2
- . Facteur de titrage : 0,12

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

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.

FR 2145 – 09/21 – 22