

# Horolith N2

Description :

**Produit détergent désincrustant acide pour utilisation en Industries Agroalimentaires**

Propriétés :

- Horolith® N2 est un produit acide spécialement formulé pour le détartrage des dépôts minéraux.
- Fonction passivante sur inox par synergie de l'action détergente désincrustante de l'acide phosphorique avec l'action oxydante de l'acide nitrique.
- Horolith® N2 est une formule non moussante.

Caractéristiques du produit :

<b>Aspect</b>	: liquide, incolore
<b>Stabilité de stockage</b>	: -20 °C à 40 °C
<b>Solubilité à 20°C</b>	: Dans toute proportion miscible à l'eau
<b>Densité à 20°C</b>	: 1,17 -1,19 g/cm <sup>3</sup>
<b>Teneur en N</b>	: 5,78%
<b>Teneur en P</b>	: 1,04%
<b>DCO</b>	: < 3 mg O <sub>2</sub> /g
<b>pH 1% (20 °C)</b>	: 1,3 - 1,7

Résistance de matériaux :

Horolith N2 est, dans les conditions d'application décrites ci-dessous, compatible avec :

- Métaux : Aciers CrNi austénitiques (qualité au moins DIN 1.4301 = AISI 304)
- Matières synthétiques : PE, PTFE, NBR, EPDM

Mode d'emploi :

Horolith N2 est destiné au détartrage des minéraux (dépôts laissés par la bière, pierre de lait), en circuits et dans les tanks en industrie agroalimentaire

Par circulation et aspersion

## Industrie Laitière

Echangeurs, Evaporateurs, Tanks.

Après nettoyage alcalin et rinçage

- Concentration : de 0,7 à 2% (m/m)
- Température : 60 à 70° C
- Temps : 5 à 15 minutes

## Industrie des Boissons

Circuits, Tanks, Echangeurs, Fûts

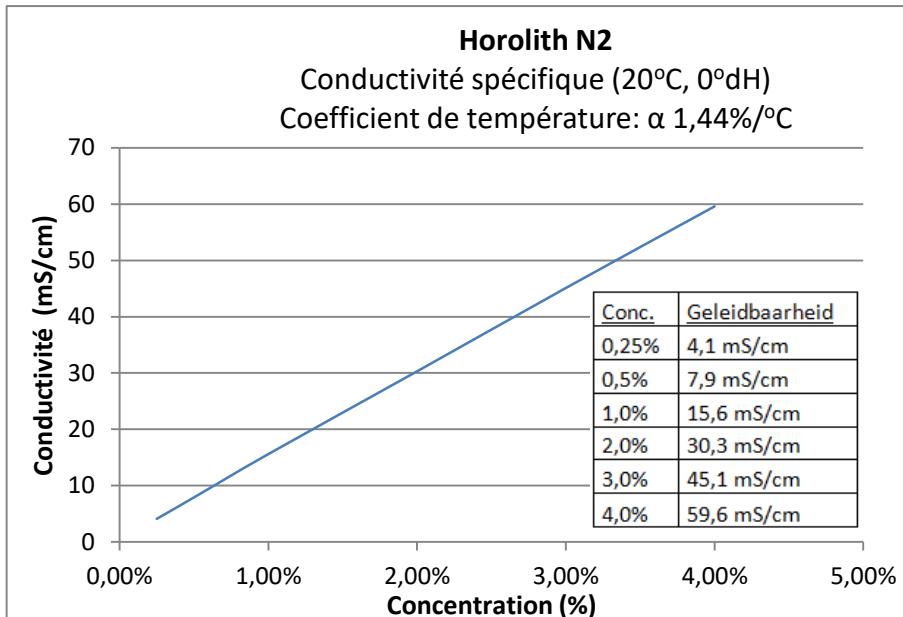
- . Concentration : de 0,7 à 2% (m/m)
- . Température : Température ambiante
- . Temps : 15 à 20 minutes

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

Méthode d'analyse :

### Méthode par titrage:

- |                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Prise d'échantillon | : 50 ml de solution d'application |
| Titrer avec         | : 1 N NaOH                        |
| Indicateur          | : phénolphthaleïne                |



### Solution totale en matière d'hygiène :

Les concepts liés à l'hygiène jouent un rôle essentiel dans les industries agroalimentaire, des boissons, pharmaceutique et cosmétique. Ecolab offre des solutions pour une hygiène optimale.

Pour ce faire, nous utilisons une gamme de produits étendue, des appareils spécifiques pour le stockage, le dosage, la commande et la surveillance des processus d'hygiène. L'ensemble peut être implanté au travers d'une conception séparée ou complète. Nos concepts d'hygiène sont nombreux. Parmi les exemples connus, citons le « Hybrid » (systèmes de moussage à basse pression), le « Protect User Support » (systèmes de stockage et de distribution), le « PlanChexX » (outil pour la documentation de procédure de l'hygiène). La combinaison des produits, des appareils et du service permet à Ecolab d'occuper, une position unique, au sein de la gestion d'hygiène.

De part son approche globale : produits, appareils et service, Ecolab a acquis une position unique en matière de gestion de l'hygiène. Ecolab développe et produit des systèmes de nettoyage et de désinfection de qualité supérieure pour le marché institutionnel et industriel. Ecolab apporte des solutions totales aux entreprises de nettoyage, aux institutions de santé publique, aux centres de loisirs, aux blanchisseries, aux secteurs Horeca et catering, aux secteurs de l'industrie alimentaire, pharmaceutique et cosmétique.

Ecolab apporte une solution globale en matière de nettoyage et de désinfection. Non seulement dans le Benelux mais également dans le monde entier. Les produits et systèmes Ecolab sont développés dans son propre département de recherche et développement. Celui-ci est tout particulièrement attentif à l'efficacité, les coûts d'utilisation, l'impact sur l'environnement et la sécurité.



## Aspects de sécurité :

Les informations de sécurité sont reprises sur la fiche de sécurité du produit, se trouve sur notre [website](#).

Porter des vêtements de protection et une protection pour les yeux et le visage lors de la manipulation de produits.

Les déclarations, informations et données diffusées dans cette fiche ont été rédigées avec le plus de précision et de fiabilité possible. Cette information décrit les avantages caractéristiques du produit dans des circonstances normales d'utilisation. Celle-ci ne constitue cependant pas une garantie explicite ou implicite pour une utilisation adéquate spécifique. Les spécifications et prestations peuvent varier en fonction des conditions opérationnelles. Comme différents paramètres influencent les prestations et l'application du produit, cette information ne dispense en rien la responsabilité légale de l'utilisateur en matière d'usage du produit et de mesures de sécurité appropriés. Au cas où des anomalies se présenteraient par rapport à l'état de l'eau, la situation de travail ou les installations, nos conseillers techniques sont tout disposés à vous donner un avis concernant l'application la plus favorable de nos produits. Les données reprises dans les renseignements relatifs aux produits sont celles qui sont connues au moment de la publication et ne nous engagent nullement sur le plan légal en ce qui concerne les propriétés ou l'utilisation concrète de nos produits. Il est toujours recommandé d'effectuer des tests individuels et d'observer la prudence nécessaire.