

RIMACID[®]-SP

| | | |
|--|--|------------------------------------|
| Type de produit | détergent acide, liquide | |
| Composition | acide phosphorique, acide nitrique | |
| Action / Avantages | RIMACID[®]-SP combine les qualités de détergence de l'acide phosphorique avec l'excellente action détartrante de l'acide nitrique. Il constitue de ce fait un produit acide à très large spectre d'action. | |
| Conseils d'utilisation | | |
| <u>Domaine d'utilisation</u> | nettoyage des citernes, des conduites et des fûts | |
| <u>Température</u> | 0 °C - 95 °C | |
| <u>Concentration</u> | 0,5 % - 1,5 % | |
| <u>Temps</u> | est fonction du type d'application et de l'installation à nettoyer | |
| <u>Dosage</u> | avec pompe de dosage, ou manuellement | |
| Informations techniques (1 %, 20 °C, eau déminéralisée) | | |
| <u>Valeur p</u> | 9,3 | facteur de titration F (p) = 0,108 |
| <u>Valeur m</u> | 7,0 | facteur de titration F (m) = 0,143 |
| <u>pH (20 °C)</u> | 1,4 | |
| <u>Densité (g/ml conc.)</u> | 1,33 | |
| Détermination de la concentration | | |
| <u>Titrimétrie</u> | ajouter 3 à 5 gouttes de phénolphthaléine à 100 ml de la solution et titrer avec NaOH 1N de l'incolore au rouge | |
| <u>Calcul</u> | vol. NaOH 1 N (ml) utilisé x 0,108 = % RIMACID[®]-SP | |



Conductivité

| | | | |
|-----------------|-----|------|------|
| Conc. [poids %] | 0,5 | 1,0 | 1,5 |
| LW [mS/cm] | 9,0 | 17,0 | 24,3 |

mesurée dans l'eau déminéralisée / T_{ref}: 25 °C

Caractéristiques du produit

Comportement en terme de mousse

non moussant, ne contient pas anti-moussant

Stabilité à la température

-15 °C - + 50 °C

Possibilité de restockage après utilisation

oui

Compatibilité matériaux

métaux: compatible avec l'acier inoxydable (1.4301) et l'aluminium (froid)
matériaux synthétiques: compatible en solution d'utilisation avec PE, PP et EPDM

L'utilisation de détergent acide avec des eaux de production contenant du chlore (généralement au dessus de 20 ppm) peut provoquer des problèmes de corrosion sur l'acier inoxydable et l'aluminium en cas de contact prolongé avec ces matériaux.

Stabilité / conditions de stockage

conservable dans l'emballage non-ouvert au moins 24 mois

Sécurité du travail

Comportement de la solution concentrée

acide, protéger la peau et les yeux, ne pas mélanger avec des produits alcalins chlorés – risque de gaz de chlore

Les informations mentionnées ici et concernant l'identification du produit répondent aux prescriptions légales en vigueur au moment de l'élaboration de cette documentation technique. Les indications et recommandations concernant ce produit sont basées sur des études scientifiques détaillées et ont pour but d'informer l'utilisateur et de l'aider dans sa prise de décision. Concernant les propriétés spécifiques du produit, ce document ne correspond cependant pas à un engagement à caractère obligatoire et juridique. Ces informations sont données sous réserve de modifications éventuelles consécutives aux avancées techniques.

Après utilisation du produit sur des surfaces entrant en contact avec des denrées alimentaires, il est nécessaire de rincer ces dernières, de façon soigneuse, à l'eau potable.