

Ferrolin® 6216

Produit de détartrage et de dérouillage des installations en acier et métaux sensibles

Applications principales

Ferrolin® 6216 est un détartrant dérouillant particulièrement adapté aux circuits et installations en acier, comportant des portions en aluminium, en cuivre ou en acier galvanisé.

Ferrolin® 6216 élimine les dépôts d'oxydes métalliques et les sels de dureté tout en limitant les risques de corrosion de l'acier, du zinc, de l'aluminium et du cuivre.

Description générale

Ferrolin® 6216 est un produit à base d'acides organiques et d'inhibiteurs de corrosion. Ferrolin® 6216 est homologué PMUC sous le N° 1116.

Aspect

Liquide jaune clair

Paramètres physico-chimiques

- Densité (20 °C) : 1,250 +/- 0,020
- pH (sol. 1 % H₂O) : 2,1 +/- 0,5
- Solubilité dans l'eau : totale

Impact sur l'environnement

Ferrolin® 6216 est un produit exempt de solvants, non volatil et non inflammable.

Ferrolin® 6216 ne perturbe pas, après neutralisation de l'acidité, les processus d'épuration biologique ou physico-chimique : se conformer à la législation en vigueur.

Pour des informations détaillées, merci de consulter la fiche de données de sécurité.

Dosage et mode d'emploi

Ferrolin® 6216 est employé dilué, en boucle de circulation fermée.

La concentration de la solution varie de 5 à 10 % suivant l'état des circuits ou de la quantité de tartre à éliminer (200 g pour 100 g de tartre).

Ferrolin® 6216 peut être utilisé à température ambiante, mais pour une efficacité accrue, il est préférable de chauffer la solution ou le bain de trempage jusqu'à 50° C.

Lorsque le pH de la solution de nettoyage atteint une valeur supérieure à 4, il est nécessaire de

rajouter du Ferrolin® 6216 dans la solution de nettoyage jusqu'à une valeur de pH inférieure ou égale à 2.

Après l'opération de détartrage ou de dérouillage, l'installation est vidangée et rincée.

Une opération de neutralisation - passivation par un produit de notre gamme Ferrolin® peut s'avérer nécessaire, selon les matériaux constitutifs du circuit : nous consulter.

Après la passivation, un rinçage final est effectué jusqu'à la neutralité du pH.

Ferrolin® 6216 est réservé uniquement à une application industrielle.

Mode de suivi

L'opération est considérée comme terminée:

- lorsque le pH dans l'installation ne varie plus,
- ou si les moyens analytiques permettent de déterminer que les teneurs en calcium ou en fer restent constantes.

Précautions particulières

Le produit pur est acide.

Il est impératif de respecter les précautions d'usage et les règles d'hygiène et de sécurité pour la manipulation des produits chimiques. Lire les étiquettes et informations liées au produit.

Toutes les pièces de l'installation de dosage en contact avec le produit concentré doivent être en matériaux résistants aux acides. Les matières plastiques (PE, PVC) seront préférées aux métaux.

Pour des informations détaillées, merci de se reporter à la fiche de données de sécurité.

Stockage et conditionnement :

Ferrolin® 6216 doit être stocké hors gel, dans un endroit frais et ventilé.

INFORMATION PRODUIT – FERROLIN® 6216

Pour une meilleure efficacité, il est conseillé de respecter la date limite d'utilisation du produit notifiée sur l'étiquette.

Pour les conditionnements disponibles, veuillez nous consulter.

La manipulation des produits, leur mise en œuvre et leur application, non conformes à leur destination, aux conseils et préconisations d'emploi, ne sauraient engager la responsabilité de notre Société. Les préconisations et conseils d'utilisation ci-dessus sont communiqués à titre indicatif et ne constituent pas des règles exhaustives. Nos Services Techniques sont à votre disposition pour vous conseiller sur la mise en œuvre de nos produits, adaptée à des applications spécifiques. Les informations disponibles dans ce document ne peuvent être comprises comme visant à la violation d'éventuels brevets.

Headquarters:

Kurita Europe APW GmbH
Giulinistrasse 2
D - 67065 Ludwigshafen
Tel.: +49-621 1218 3000

Kurita France SAS
53 rue de l'Etang
Bât A
69760 Limonest
Tél : + 33 (0)4 78 43 42 50
Fax : +33 (0)4 78 83 34 78
Email: contact@kurita.eu

Revision Date: 2020-04-07

Internet: www.kurita.eu
Email: contact@kurita.eu