

Korrodex® 700

Produit anticorrosion et dispersant pour circuits fermés

Applications principales

Korrodex® 700 est un inhibiteur de corrosion et un produit aux propriétés dispersantes utilisé dans les circuits fermés multimétaux, en présence d'oxygène :

- circuits chauds basse température tels que le chauffage central, **les planchers chauffants**, les circuits fermés industriels,
- circuits froids tels que circuits d'eau glacée, circuits de refroidissement fermés.

Korrodex® 700 a été élaboré pour apporter une haute inhibition de la corrosion grâce à la formation de couches protectrices molybdiques.

Korrodex® 700 possède en plus des inhibiteurs de corrosion spécifiques du cuivre.

Korrodex® 700 possède un pouvoir dispersant des dépôts existants, permettant une tolérance de dureté ou de MES dans le circuit traité.

Son utilisation est possible dans les circuits alimentés en eau mi-dure, grâce à son pouvoir anti tartre.

Korrodex® 700 est compatible avec de nombreux produits antigels, mais un test de compatibilité doit être réalisé auparavant.

Korrodex® 700 est conforme à l'Arrêté du 14 janvier 2019 relatif aux conditions de mise sur le marché des produits introduits dans les installations utilisées pour le traitement thermique des eaux destinées à la consommation humaine.

Description générale

Korrodex® 700 est un produit formulé à base de polymères, agents anticorrosion organiques et molybdiques.

Aspect

Liquide limpide jaune à brun

Paramètres physico-chimiques

- Densité (20°C) : 1,27 +/- 0,03
- pH (pur) : 10,3 +/- 0,5
- Solubilité dans l'eau : 100 %

Impact sur l'environnement

Produit non volatil, non inflammable.

Comme pour tout produit chimique, le rejet direct du produit concentré dans le milieu naturel est fortement déconseillé.

Korrodex® 700 ne provoque aucune perturbation et n'a pas d'influence sur la flore bactérienne en station d'épuration d'eaux résiduaires, aux doses prescrites.

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

Dosage et mode d'emploi

Korrodex® 700 est injecté pur ou en solution, directement dans le circuit lors du remplissage et ultérieurement en dosage proportionnel à l'eau d'appoint.

La dose de traitement varie selon la dureté de l'eau, le degré d'oxygénation du circuit et la fréquence des appoints.

Il est compris généralement entre **1,5 et 3 kg/m³**.

Afin de vous procurer une application optimale, fiable et sûre, nous vous conseillons d'effectuer un contrôle et un dosage automatiques.

Notre département technique se tient à votre entière disposition pour toute information complémentaire quant à votre utilisation spécifique.

Mode de suivi

Le contrôle de la teneur en Korrodex® 700 dans le circuit s'effectue par la détermination de la teneur en molybdène (par absorption atomique ou par colorimétrie).

Pour une bonne protection anticorrosion, la teneur en excès à maintenir en circuit est de : 75 ppm \leq [Mo⁶⁺] \leq 150 ppm (ou 125 ppm \leq [MoO₄] \leq 250 ppm)

INFORMATION PRODUIT – KORRODEX® 700

Précautions particulières

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 avant utilisation.

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

Stockage et conditionnement

Korrodex® 700 doit être stocké hors gel, dans un endroit frais et ventilé, dans son emballage d'origine.

Pour une meilleure efficacité, merci 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
Giuliniestrasse 2
D - 67065 Ludwigshafen
Tel.: +49-621 5709 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: 2019-12-13

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