

CS Descal

Produit désincruster pour circuits d'ACS

DESCRIPTION ET APPLICATIONS

CS Descal (CSD) est un produit de nettoyage désincruster qui convient pour les circuits d'eau chaude sanitaire. Formulé avec des produits catalogués comme additifs alimentaires.

Aussi bien le produit que ses dilutions en eau sont catalogués comme non toxiques et non dangereux pour l'environnement. Le produit est totalement biodégradable.

CSD élimine efficacement et en une courte période de temps les incrustations de calcaires et les oxydes de fer du circuit. Il est compatible avec l'acier inoxydable, le laiton et le cuivre, pour des processus de nettoyage en contact avec d'autres métaux, consultez le département technique.

AVANTAGES

- ✓ Manipulation plus sûre : il n'émet pas de fumées corrosives, il ne provoque pas de brûlure en cas de contact accidentel bref avec la peau.
- ✓ Après le processus de nettoyage, il faut seulement rincer (il n'est pas nécessaire d'utiliser un autre produit pour neutraliser, coût économique et en heures de travail).
- ✓ En cas d'un rinçage déficient, cela ne génère pas de problèmes de corrosion postérieurement comme d'autres produits à base chlorhydrique qui laissent beaucoup de chlorure dans le système.
- ✓ Aussi bien le produit initial que les produits finaux de réaction sont biodégradables et n'ont pas de restrictions de déversement.
- ✓ Il n'y a pas de restrictions de transport (ADR) ni de stockage.
- ✓ Largement utilisé avec des équipements de réchauffement au rythme des échangeurs d'INOX ondulés.
- ✓ CSD est un produit très concentré (1 litre de produit dissout approximativement 0,5 Kg d'incrustations¹).

¹Exprimées comme Carbonate Calcique Anhydre.

PROPRIÉTÉS

Caractéristiques techniques :

État physique-aspect	Liquide rouge
Odeur	Faible, caractéristique
Densité (20°C)	1,20-1,24 g/ml
pH (2%) en Eau dist.	1,0 – 2,0
Solubilité en eau	Totalement miscible

Dosage – Mode d’emploi :

Isoler l'élément à nettoyer du reste du circuit. Avec l'aide d'une pompe faire circuler le produit dilué avec de l'eau dans les proportions indiquées plus bas par l'échangeur ou le serpentin à désincruster. On recommande d'intégrer un filtre (100 microns ou inférieur) dans l'aspiration de la pompe pour éliminer les solides générés durant le processus de nettoyage.

Commencer en dosant 2% en poids (2 Kg de produit pour 100 litres d'eau) et laisser agir. Au fur et à mesure de l'utilisation de la matière active, elle dissout les incrustations de calcaire et oxydes de fer et le produit va virer à l'orange et finalement au jaune quand il sera épuisé. Le dosage maximum recommandé est de 10% en nettoyages de système avec beaucoup d'incrustations et d'oxyde.

Continuer à doser le produit au fur et à mesure de son utilisation jusqu'à ce que la couleur reste rouge ou orangée, cela se produira quand il restera toutefois de la matière active, mais qu'il n'y aura plus de chaux ou d'oxydes à nettoyer et on aura donc terminé le processus de nettoyage.

Une fois terminé le processus de nettoyage, rincer abondamment avec de l'eau jusqu'à ce que celle-ci sorte sans turbidité et incolore.

La rapidité de dissolution des incrustations augmente avec la température, où il sera possible de nettoyer avec des températures de 60°C pour accélérer le processus.

La base du produit est un acide non oxydant, dans les essais réalisés avec des pompes avec impulseurs et corps en acier, bronze et plastiques techniques (POM) il n'a pas été détecté de détérioration de celles-ci en rinçant les pompes avec de l'eau potable après le processus de nettoyage. De la même manière, il n'a pas été détecté d'incompatibilités avec les joints habituels. En cas de doute on recommande de consulter le département technique et/ou faire un essai de compatibilité « in situ ».

Stockage:

Le produit est stable dans les conditions normales de stockage. Il n'est pas considéré comme toxique ni inflammable.

Protéger de la glace.

PRÉSENTATIONS

Le produit est présenté dans des emballages de 2 et 10 litres. Pour d'autres présentations, consultez les disponibilités.

PRÉCAUTIONS

Le produit a un pH acide et il faut donc éviter le contact avec la peau et les yeux. En cas de contact avec la peau, laver la zone affectée avec de l'eau abondante et en cas d'irritation persistante faire appel à un médecin.

Aussi bien le produit pur que ses dilutions avec de l'eau ne génèrent pas de gaz acides ou irritants ce qui permet un environnement de travail plus sûr.

ÉTIQUETÉ SELON Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH)



ATTENTION

Phrases de danger:

H319: Provoque une irritation oculaire grave.

Phrases de précaution :

P102: Maintenir hors de la portée des enfants.

P305+P351+P338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer soigneusement avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si vous en portez et qu'il est facile de les enlever. Continuer de rincer.