



# DUONETT® D7



Photo non-contractuelle.

## PRESENTATION

**DUONETT® D7** est un détartrant liquide à usage industriel, destiné à dissoudre le tartre et le calcaire, et à éliminer les boues et les dépôts de rouille dans les installations véhiculant de l'eau.

Il est utilisable dans les échangeurs thermiques (condenseurs, évaporateurs à eau), les chaudières, les circuits et canalisations d'eau, et également dans les tours aéro-réfrigérantes.

**DUONETT® D7** est facilement biodégradable, et beaucoup plus facile d'emploi que les produits acides classiques et sans risque pour les opérateurs.

Disponible en bidons de 5 Litres et 20 Litres ou en fût de 225 Litres.

## PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect.....	Liquide noir
Odeur.....	Amande
pH à 10 %.....	< 2
Masse volumique.....	1,047 ± 0,1 g/ml
Température d'ébullition.....	101 °C
Solubilité dans l'eau.....	Totalement soluble
Tension de surface à 1 %.....	58,8 Dynes/cm

Un litre de **DUONETT® D7** pur permet de dissoudre environ 280 grammes de carbonate de calcium à 20 °C.

## UTILISATION

**DUONETT® D7** peut être utilisé aussi bien en circulation interne (canalisations ...) qu'en application externe (condenseurs, ventilateurs ...).

Le produit pur, en son état d'origine, est biodégradable et peut dans ce cadre être rejeté à l'égout. Dès lors que ce produit a été mis en œuvre, la solution résiduelle après nettoyage peut encore contenir, même après filtration, un certain nombre d'éléments autres que **DUONETT® D7** n'autorisant pas le rejet à l'égout (Métaux lourds, plomb, oxydes divers ...). Consulter la réglementation en vigueur.

Sur les matériaux couramment rencontrés comme le cuivre, l'acier, l'inox, le fer, le laiton, le caoutchouc, le plastique, la céramique..., **DUONETT® D7** s'utilise en dilution dans l'eau entre 30% et 50 % en volume \*.  
Plage de température d'utilisation : entre 0°C et +80°C.  
Efficacité maximale : entre +10°C et +24°C.

Au moment de la dilution, une réaction exothermique peut augmenter la température de 10°C.

*\*Sauf zinc et aluminium, concentration maximale de 10% en volume.*

En un usage interne :

Isoler et vider le circuit d'eau

Introduire le **DUONETT® D7** :

- directement dans l'installation puis ajouter le volume d'eau nécessaire à l'obtention de la concentration souhaitée,
- ou en l'ayant préalablement dilué dans le volume d'eau (recommandé).

Faire circuler la solution comme indiqué ci-dessous\* :

Volume de l'installation		Temps de circulation
0	- 100 l	1 heure
100 l	- 200 l	2 heures
200 l	- 600 l	3 heures
600 l	- 1100 l	4 heures
1100 l	- 2000 l	6 heures
2000 l	- 3000 l	8 heures

\* Ces valeurs sont données à titre indicatif pour une concentration de 50% en volume. La plupart des nettoyages avec le **DUONETT® D7** peuvent être réalisés en moins de 4 heures sur les matériaux usuels, à une concentration de 50% et dans les conditions de températures précisées précédemment.

En fin de cycle de traitement, effectuer 3 contrôles du pH à intervalles de 15 minutes tout en maintenant la solution en circulation.

Le pH est supérieur à 6 sur ces 3 prélèvements successifs, la solution est saturée et doit être renouvelée (partiellement ou en totalité).

Le pH reste inférieur à 6, l'installation est propre.

Vidanger, rincer abondamment et remettre en service.

Sur les installations de production d'eau chaude sanitaire, rincer plusieurs fois après vidange, remettre en service et vérifier que l'eau de l'installation est à un pH de 7.

Pour un usage externe, appliquer le produit sur la surface à détartrer de manière à ce qu'elle soit totalement recouverte, laisser agir en contrôlant le pH jusqu'à ce qu'il se stabilise en dessous de 6, puis rincer.

## PRECAUTIONS D'EMPLOI

Comme la plupart des solutions détergentes, **DUONETT® D7** est un électrolyte. Dans le cas d'un détartrage d'une installation composée de métaux différents, par exemple cuivre et acier, il convient de surveiller le phénomène de transfert de particules métalliques d'un métal à un autre et d'éviter les traitements de longue durée (plus de 8 heures).

Pour l'acier galvanisé, il est impératif de rester à une concentration  $\leq$  à 35 % en **DUONETT® D7**.

Sur des matériaux à base d'aluminium ou de zinc, le dosage doit être au maximum de 10% et le temps de réaction doit être inférieur à 2 heures.

Consulter la fiche de données de sécurité pour plus d'informations.

Les renseignements contenus dans cette fiche produit sont les résultats de nos études et de notre expérience. Ils sont donnés de bonne foi, mais ne peuvent en aucun cas constituer de notre part une garantie, ni engager notre responsabilité, particulièrement en cas d'atteinte aux droits des tiers, ni en cas de manquement des utilisateurs de nos produits aux réglementations en vigueur les concernant.

Copyright© 2009 - dehon service SA - Tous droits réservés.

Direction et services : 26, avenue du Petit Parc - 94683 Vincennes Cedex  
Tél. : 01 43 98 75 00 – Fax : 01 43 98 21 51  
E-mail : [contact@climalife.dehon.com](mailto:contact@climalife.dehon.com)

Siège social : 4, rue de la Croix-Faubin - 75011 Paris  
[www.climalife.dehon.com](http://www.climalife.dehon.com)

Société anonyme à conseil d'administration au capital de 5.100.000 €- 310 259 205 RCS Paris