

DET - 3500

Détartrant chimique



Propriétés

DET 3500 est un produit acide destiné à éliminer les dépôts minéraux comme les tartres calcaires ou les oxydes métalliques. Il est utilisé pour les détartrages ou le dérouillage des chaudières, échangeurs de température, condenseurs, évapo-condensateurs, serpentins de chauffe-eau, etc.

DET 3500 peut-être utilisé pour baisser le pH des circuits fermés chauds ou froids. En effet, au-delà d'un pH de 8,5 se produit la corrosion des surfaces métalliques en aluminium.

DET 3500 contient un indicateur coloré qui signifie par un passage du rouge au jaune la fin d'activité de la solution de détartrage.

DET 3500 n'a aucune action vis-à-vis des joints plastiques, caoutchouc naturel ou synthétique.

Il ne mousse pas et ne doit pas être employé en détartrage sur des métaux sensibles comme l'aluminium et ses alliages, et l'acier galvanisé.



Mode d'emploi

En détartrage, DET 3500 s'utilise en solution de 5 à 30 % suivant la quantité et la nature des dépôts à éliminer. L'élévation de la température (50°C maximum) et l'effet mécanique apporté par une circulation forcée sont bénéfiques sur la vitesse d'action. La durée d'une opération de détartrage ne devra pas excéder 24 heures.

Le pH de la solution de détartrage doit rester inférieure à 2 afin de maintenir le pouvoir d'attaque. Si le pH remonte, il est nécessaire de rajouter du DET 3500. Lorsque le pH reste acide et n'augmente plus, l'opération de détartrage est terminée. Le détartrage terminé, vidanger l'installation, puis passiver et neutraliser avec une solution à 2 % de DET 3900, se référer à la fiche technique correspondante.

Pour abaisser le pH, le dosage dépend du pH de l'eau à traiter. Le contrôle s'effectue par l'intermédiaire d'un pH-mètre ou bandelettes pH.

pH :	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Indicateur coloré :	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Jaune							



Caractéristiques techniques

Aspect :	Liquide limpide rouge
pH :	non précisé
Densité en g/cm ³ :	1,565 +/- 0,035 g/cm ³
Stockage :	Tenir à l'abri de la lumière, de la chaleur et du froid.
Règlement CE n°648/2004 et 907/2006 :	30% et plus : phosphates



Conditionnement

Bidon de 20Kg



Précautions d'emploi

ATTENTION : Nous vous recommandons de prendre les précautions d'usage pour la manipulation des produits chimiques (port de gants, de lunettes de sécurité).

Formule déposée au centre antipoison européen PCN (N° 1171) : + 33 (0)3 83 22 50 50

N° de téléphone d'appel d'urgence INRS/ORFILA : + 33 (0)1 45 42 59 59

Fiche de données de sécurité disponible sur le site : www.hydrachim.com

Pour une question de sécurité, ne pas déconditionner le produit de son emballage d'origine et ne pas réutiliser l'emballage vide.

N° Révision : 26/11/2024