



**FIRCHIM FRANCE S.A.S.**

Z.A. de la Glèbe - B.P. 262 - Savignac - 12202 VILLEFRANCHE-DE-ROUERGUE Cedex

Tél. 05 65 81 16 37 - contact@firchim.fr - www.firchim.fr

**Produits industriels d'hygiène, de maintenance et de dépollution**

D18  
02/23

# FIR-DESEMBOUANT 3000

**ADDITIF CONCENTRÉ DISPERSANT  
DÉSEMBOUANT**

*Pour circuits d'eau ouverts, circuits  
de refroidissement ou de chauffage*



## PROPRIÉTÉS PRINCIPALES

- Haut pouvoir dispersant des boues et sédiments inorganiques ou organiques.
- Décolmate les amas et dépôts sédimentés dans les canalisations des échangeurs, circuits eau chaude ou de chauffage, de climatisation. Nettoie, lessive les parois et surfaces des canalisations et installations.
- Abaisse la viscosité des boues, améliore ainsi leur transfert dans le flux et leur évacuation lors des débouages par les purges.
- Renferme des fonctions chélatantes actives, contre les dépôts de sels minéraux.
- Nettoyant indispensable en PRÉVENTIF pour le lessivage des circuits neufs avant la première mise en service afin d'éliminer les salissures : matières organiques ou colloïdales biofilms microbiens, végétaux ou particules et hydroxydes métalliques provenant des matériaux, accessoires, vannes ou apportés lors des travaux de montages, (raccordements, filetages, soudures...), à l'origine des formations des boues et des développements des microorganismes, bactéries...
- Nettoyant désémouant en CURATIF pour le nettoyage désémouage des circuits anciens : avant renouvellement du produit de conditionnement ou traitement de circuits fermés (circuits de chauffage, de climatisation) ou avant désinfection de circuits ouverts tel que circuits E.C.S. (eau chaude sanitaire), lutte contre la légionellose.
- Concentré miscible dans l'eau en toutes proportions.
- Actif dans les eaux de différentes duretés.
- Non moussant.

## MODE D'EMPLOI

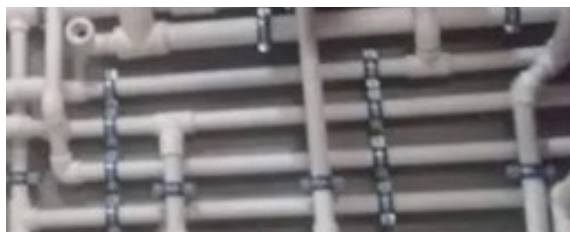
- S'utilise, toujours dilué dans l'eau, par incorporation directe dans l'installation pour lessivage désémouage en circuit fermé ou à l'aide d'un groupe de détartrage dans le cas de circuits avec dépôts très denses et importants nécessitant une puissante action mécanique (tuyaux de grands diamètres dans locaux avec étages).
- Vérifier que l'installation comporte des purgeurs de dégazages automatiques en bon état de fonctionnement dans les points hauts de l'installation.
- Évacuer la quantité d'eau nécessaire pour son remplacement par le volume correspondant en désémouant.
- Introduire généralement une concentration de 1 à 6 % (ne pas dépasser 10 %). Moduler selon la nature du circuit, son état de salissure ou la charge en boues inorganiques et organiques présentes.
- Faire circuler pendant 24 à 48 heures, en élevant, selon le cas et possibilité, la température à 60 - 65 °C.
- Procéder à intervalles réguliers, à une extraction par la vanne de purge, du bas du circuit suivi d'un ajout d'eau avec additif pour compléter le niveau de l'installation.
- En fin de nettoyage désémouage, vider complètement l'installation, rincer et remettre en eau. Dans le cas de circuits fermés apporter l'additif de traitement PRÉVENTIF approprié pour sa protection. Dans le cas de circuit E.C.S. procéder à la désinfection.

## ÉLÉMENTS DE COMPOSITION

Préparation à base d'agents tensioactifs à pouvoir dispersant et fluidifiant, de fonctions chélatantes des dépôts et oxydes métalliques et inhibiteurs de corrosion.

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Etat physique : liquide limpide incolore  
pH à 5% : 9,50  
Masse volumique : 1128 g/litre ± 20 g/l  
pH à 1% : 9,30  
Réaction chimique : alcaline  
pH à 0,5% : 8,90



## PRODUIT À USAGE PROFESSIONNEL

Les indications mentionnées sur cette fiche sont données de bonne foi et n'engagent en rien notre responsabilité, le contenu de cette documentation est donné à titre d'information, il doit être adapté à chaque cas particulier.

Page 1 sur 1

S. A. S. au capital de 326 249 € - R. C. Rodez 83 B 65 - Siret 327 511 218 00049  
Code APE 2041Z - N° intracommunautaire FR 05 327 511 218