



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 D06

03/25

FIR 76

DETARTRANT POUR CIRCUITS ET APPAREILS THERMIQUES

Détartrant



En métaux et alliages légers / dissolvant des dépôts calcaires



PROPRIÉTÉS PRINCIPALES - UTILISATIONS

- Concentré liquide à diluer.
- Miscible à l'eau en toutes proportions.
- Haut pouvoir solubilisant des tartres calcaires, agglomérats et dépôts organo-minéraux.
- N'émet pas de vapeurs toxiques ou corrosives.
- La combinaison des fonctions acides + inhibiteur de corrosion permet de l'utiliser sur les aciers doux ou inoxydables mais aussi sur les alliages légers tels aluminium, bronze, cuivre, tubes de plancher chauffant en polyéthylène réticulé.
- Économique: en dissolvant le tartre, réduit les consommations d'énergie, permet de retrouver les débits, capacités et caractéristiques nominales des appareils et installations.
- Dissout, décolmate les dépôts minéraux dans les industries agroalimentaires et collectivités pour les détartrages :
 - de circuits fermés,
 - de radiateurs en alliages légers,
 - de surfaces sensibles aux acides forts, chlorhydrique en particulier,
 - de bains-marie, de tempéreuses,
 - d'échangeurs thermiques, de réchauffeurs refroidisseurs,
 - d'appareils à jet de vapeur, de nettoyeurs haute pression à eau chaude,
 - de chauffe-eau,
 - de radiateurs automobiles,
 - climatisations, circuits de laveurs, humidificateurs d'air aéro-réfrigérants,
 - tunnels et machines à laver la vaisselle.
- Utilisé par les plombiers chauffagistes, services de maintenance, collectivités, installateurs d'équipements de climatisation, garages, préparateurs VO...

MODE D'EMPLOI

- En fonction de l'épaisseur des dépôts, réaliser une solution en mélangeant lentement sous agitation, 8 à 15 parties de produit dans 100 parties d'eau, dans un récipient de préférence, en matière plastique.
- L'emploi d'eau chaude (50 / 55°C), l'agitation augmente la rapidité du pouvoir de pénétration et de détartrage.
- La solution de couleur **ROSE** est appliquée par trempage - immersion ou selon le cas, par circulation.
- Le passage d'une couleur **ROSE** à une couleur **JAUNE**, indique la saturation du pouvoir détartrant résultant de la solubilisation des dépôts de matières minérales et permet, soit de changer la solution, soit d'ajouter du détartrant pour obtenir à nouveau, une solution de détartrage **ROSE**, afin de poursuivre le travail.
- Lorsque le détartrage est terminé, rincer complètement à l'eau claire. Il convient de vérifier l'efficacité du rinçage au papier indicateur de pH ou de neutraliser si nécessaire, avec un produit faiblement alcalin, avant remise en service de l'installation.

***NB:** Au préalable, afin d'éviter tous risques de détérioration du circuit, il convient de retirer les instruments de mesure, thermomètres, manomètres, circulateurs, etc, pouvant être en contact avec la solution acide de détartrage, et de prévoir des orifices de dégazage, la solubilisation du tartre s'accompagnant d'un dégagement de gaz.*

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Etat physique : liquide
Masse volumique : 1080 g/l ± 20 g/l
Réaction chimique : acide
pH : 0,5
Aspect : limpide
Couleur : rouge

Indicateur d'activité et de saturation: à saturation, virage du rouge orange au jaune pâle.



CONFORMITÉ

Eléments de composition autorisée par l'arrêté du 8 septembre 1999 relatif aux produits de nettoyage des surfaces et objets pouvant entrer au contact de denrées alimentaires, produits et boissons de l'homme et des animaux.

ÉLÉMENTS DE COMPOSITION

Préparation à base de fonctions acides, agents tensioactifs, accélérateur de détartrage, d'inhibiteur de corrosion, indicateur coloré, de contrôle d'activité.

PRODUIT TECHNIQUE 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.