



## DÉTARTRANT, DISSOLVANT des DÉPÔTS CALCAIRES pour CIRCUITS et APPAREILS THERMIQUES en MÉTAUX et ALLIAGES LÉGERS



Détartrant doux



Tout type de circuits en **acier doux, acier inoxydable, cuivre, bronze, aluminium, alliages légers, tube de plancher chauffant en polyéthylène réticulé**



Elimine de nombreux dépôts de tartres



N'émet pas de vapeurs toxiques ou corrosives



Avec indicateur coloré d'activité



Améliore l'efficacité des installations et permet de réaliser des économies d'énergie

### PROPRIÉTÉS PRINCIPALES / ACTIONS

Miscible à l'eau en toutes proportions.

Haut pouvoir solubilisant des tartres calcaires, agglomérats et dépôts organo-minéraux.

La combinaison des fonctions ACIDES + INHIBITEUR de CORROSION permet de l'utiliser sur les ACIERS DOUX ou INOXYDABLES mais aussi sur les ALLIAGES LEGERS tels aluminium, bronze, cuivre.

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 aéréréfriférants, etc...
  - ▶ Tunnels et machines à laver la vaisselle

Utilisateurs :

- Plombiers chauffagistes
- Services de maintenance en industries collectivités
- Installateurs d'équipements de climatisation
- Garages, préparateurs VO

**. Economique, en dissolvant le tartre, réduit les consommations d'énergie, permet de retrouver les débits, capacités et caractéristiques nominales des appareils et installations.**



## MODES ET DOSES 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 augmentent 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.

**Nota Important :** 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

ÉTAT PHYSIQUE	: Liquide
MASSE VOLUMIQUE	: 1080 g/l.+/- 20g/l
RÉACTION CHIMIQUE	: Acide.
pH pur	: 0,5
ASPECT	: Limpide
COULEUR	: Rouge
INDICATEUR D'ACTIVITE et de SATURATION	: à saturation, virage du rouge orangé au jaune pâle.

## PRINCIPAUX ELEMENTS DE COMPOSITION

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

Éléments de composition autorisés 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.



## RECOMMANDATIONS



N° 20

HJ 2037

**DANGER**

**H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.**

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P501 Éliminer le contenu/récipient dans les déchets industriels spéciaux.

## Utilisations réservées aux professionnels

Contient :

- moins de 5% de : agents de surface non ioniques

Conserver hors de la portée des enfants.

Refermer l'emballage après chaque utilisation.

Ne pas mettre en contact avec des produits fortement oxydants.

Ne pas mélanger avec une base forte.

En circuit fermé, il est recommandé, compte tenu du dégagement de gaz qui se produit lors du détartrage, d'ouvrir, dans le cas de détartrage de circuits fermés, les orifices de dégazage dans des endroits appropriés, afin de permettre leur évacuation au fur et à mesure de leur formation.

Faire un essai préalable, dans le cas de matériel ou surfaces fragiles, de compatibilité et dosage selon la nature du matériel à détartrer.

En cas de rejets accidentels ou importants, se conformer à la réglementation en vigueur. Neutraliser à un pH compris entre 5.50 et 8.50.

**Toujours effectuer au préalable, un essai avec la surface à traiter pour déterminer compatibilité et temps de contact appropriés.**

**TALLIN PI**

Tel : 40 83 87 52 – Fax : 40 41 04 97 - Vini : 87740834

BP 4045 PAPEETE – TAHITI – POLYNESIE FRANCAISE

SARL au capital de 10 000 000 F

R.C.S. : 8812B / PAPEETE – N°I.T.S.T.A.T. (TAHITI) : 624 577