

DETRALNET

DETARTRANT POUR CHAUDIERES, CIRCUITS DE CHAUFFAGE, ECHANGEURS THERMIQUES EN ACIER

- ✓ Puissant et concentré
- ✓ Spécial circuits en acier
- ✓ Elimine de nombreux dépôts de tartres
- ✓ Réduit les risques de corrosion
- ✓ Avec indicateur coloré d'activité
- ✓ Améliore l'efficacité des installations et permet de réaliser des économies d'énergie



PROPRIETES PRINCIPALES / ACTIONS

Produit concentré fortement acide.

Miscible dans l'eau en toutes proportions.

Spécial professionnel pour détartrage des métaux ferreux.

PUISSANT solubilisant des dépôts calcaires, agrégats de carbonates de calcium magnésium, oxydes métalliques, rouille, etc...

Assure le détartrage, en réduisant les risques d'attaques du métal sain par la présence d'inhibiteurs.

Haute concentration en matières actives.

Renferme un indicateur coloré de saturation de couleur rouge qui permet de suivre l'évolution du détartrage à l'intérieur des circuits et d'assurer l'appoint nécessaire pour le poursuivre et de visualiser la fin de l'opération.

Permet de retrouver les performances initiales des matériels et installations, débits, pressions et de réaliser des économies importantes d'énergies par l'élimination des couches isolantes de tartres qui de surcroît protège les ferrobactéries, réduit ainsi leur possibilité de développement et les risques de corrosion bactérienne qui en résulte.

Détartrage par circulation :

- Des surfaces en acier
- Echangeurs thermiques évaporateurs
- Condenseurs
- Circuits, radiateurs de chauffage central
- Chaudières
- Circuits de refroidissement des presses, extrudeuses, etc...

Nettoyage détartrage :

- De circuits d'évacuation d'eaux résiduaires
- De canalisations de rejets d'eaux, vannes
- De bâches de stockage, citernes, etc...
- Grilles de puisards
- Dégrilleurs de stations d'épuration



MODES ET DOSES D'EMPLOI

Détartrage de circuits thermiques, chaudières, nettoyage détartrages de circuits de refroidissement ou d'évacuation d'eaux résiduaires : **Par trempage, circulation avec une pompe adaptée ou un groupe de détartrage**

- 1) En fonction de l'épaisseur du tartre et de la nature du circuit, toujours diluer dans l'eau, à raison de 1 partie pour 4 à 5 parties d'eau.
- 2) Faire circuler cette solution de détartrage de couleur **ROUGE**.
- 3) Lorsque cette solution apparaît de couleur **JAUNE**, effectuer des appoints pour poursuivre le détartrage : **La couleur JAUNE indiquant que la solution est saturée.**
- 4) Lorsque la solution demeure **ROUGE**, de manière prolongée, cela signifie que le détartrage est terminé.
- 5) **Rincer abondamment les surfaces à l'eau claire.**
- 6) Faire suivre d'un rinçage avec le neutralisant inhibiteur alcalin cf NEUTRAL à la concentration de 2 à 3 % puis, si nécessaire du rinçage terminal à l'eau claire.

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.*

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

ETAT PHYSIQUE	: Liquide.
MASSE VOLUMIQUE à 20° C	: 1130 g/l +/- 20g/l.
REACTION CHIMIQUE	: Acide.
pH à 5 %	: Inférieur à 1.
ASPECT	: Limpide.
COULEUR	: Rouge.
INDICATEUR D'ACTIVITE et de SATURATION	: à saturation, virage du rouge orangé au jaune pâle.

PRINCIPAUX ELEMENTS DE COMPOSITION

A base d'acides minéraux à dominante **Acide CHLORHYDRIQUE**, inhibiteurs de corrosion, indicateur coloré d'activité.

RECOMMANDATIONS



DANGER
Contient de l'ACIDE
CHLORHYDRIQUE
H314 Provoque
des brûlures de la
peau et des
lésions oculaires
graves.
H335 Peut irriter
les voies
respiratoires.

P260 Ne pas respirer les vapeurs
P280 Porter des gants et des lunettes de protection des yeux.
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.
P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
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

PRÉCAUTIONS et CONTRE INDICATION :

- Refermer l'emballage après chaque utilisation.
- Ne pas appliquer sur alliages légers ou inoxydables, alu anodisés, chromes, cuivres ou laiton, etc.
- Ne pas mélanger avec des produits alcalins, eau de javel.
- Dans le cas de surfaces sensibles, effectuer un essai préalable dans un endroit caché, afin d'obtenir compatibilité du produit et concentration de la solution avec le support.
- Nota : Rejets : En cas de fuite ou déversement accidentel vers l'égout, circonscrire l'écoulement et neutraliser à un point 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.