

# CIRCUIT

**ADDITIF à FONCTIONS NEUTRALISANTE,  
ALCALINISANTE, DISPERSANTE et PASSIVANTE  
pour EAU de CIRCUITS de CHAUFFAGE en ACIER.  
CONCENTRE à DILUER à USAGES PROFESSIONNELS.**



## PRINCIPAUX ÉLÉMENTS DE COMPOSITION

Préparation à base d'une combinaison à haute réserve d'alcalinité, de sels passivant, inhibiteurs de corrosion.

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

. ETAT PHYSIQUE	: Liquide.
. MASSE VOLUMIQUE	: 1125 g/litre +/- 20 g/l.
. REACTION CHIMIQUE	: Fortement alcaline.
. pH PUR	: 14.35
. pH à 10 %	: 12.95
. COULEUR	: Brun foncé
. ODEUR	: Légèrement alcaline



**SPÉCIAL  
CIRCUITS  
ACIER**

## PROPRIÉTÉS PRINCIPALES

- . Miscible dans l'eau en toutes proportions.
- . Produit fortement alcalin, concentré à haute teneur en matières actives.
- . Actif en eau de dureté élevée, conserve son haut pouvoir moussant.
- . Economique, grande réserve d'alcalinité, utilisation à faible concentration en rinçage neutralisant avant la remise en eau dans des circuits, suite à un détartrage acide.
- . Fonction alcalinisante permettant d'apporter une correction chimique à l'agressivité de l'eau du circuit, augmentation du pH, correction du pH et du T.A. (titre alcalimétrique).
- . Favorise la dispersion des matières solides « précipitables » permettant leur évacuation périodique au niveau des purges.
- . Action préventive, réduit les corrosions, limite le risque de formation de précipités, d'incrustations de dépôts, d'entartrage des circuits responsable de surchauffes ou de consommation d'énergie excessive.
- . Utilisation en additif dans les circuits d'eau de chauffage des chaudières à vapeur en acier à basse et moyenne pression, pour les circuits des industries agroalimentaires, collectivités, etc...

## MODES ET DOSES D'EMPLOI

. Neutralisation après un détartrage acide :

1. Purger complètement le circuit afin d'éliminer la totalité de la solution de détartrant acide et les dépôts issus du détartrage.
2. Rincer le circuit à l'eau claire.
3. Purger la première eau de rinçage.
4. Recharger le circuit en eau en additionnant l'additif inhibiteur alcalinisant, dispersant 3329 à raison de 2 à 5 %.

. Dosage : Le 3329 peut être apporté dans l'eau du circuit de chauffage directement à l'état pur ou en pré-dilution dans de l'eau ou à l'aide d'une pompe doseuse afin de maintenir les valeurs du T.A. (titre alcalimétrique) et la teneur en  $P_2O_5$  figurant sur les normes de fonctionnement de l'installation.

. Afin de tenir compte des volumes d'eau d'appoint, valeurs indicatrices de base dans un circuit de chauffage en acier à moduler selon recommandations du constructeur, de la qualité de l'eau introduite dans le circuit :

- pH = compris entre 9 et 11.
- TH = compris entre 0 et 10
- TA = supérieur à 5
- T.A.C. = supérieur à 10

Pour 1000 litres d'eau de circuit = 0,1 litre de 3329 apporte une correction de 1 degré français de T.A. et 2,5 mg/litre de  $P_2O_5$ .

## RECOMMANDATIONS



### DANGER

Contient de l'hydroxyde de sodium

**H290 Peut être corrosif pour les métaux. 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/une protection auditive/...

P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou 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.

P406 Stocker dans un récipient résistant à la corrosion

### PRÉCAUTIONS et CONTRE INDICATION :

- . Ne pas mélanger ou mettre au contact avec des acides forts.
- . Refermer l'emballage après chaque utilisation.
- . Protéger du gel au stockage.

**. Produit fortement ALCALIN : ne pas utiliser sur métaux en alliages légers, surfaces peintes, matières plastiques et autres surfaces sensibles aux produits alcalins.**

**Toujours effectuer au préalable, un essai avec la surface à traiter pour déterminer compatibilité et temps de contact appropriés.** UFI : FRT0-E09Y-Y00A-M8CK

#### Extrait conditions de vente :

Les conditions et durées de stockage peuvent modifier dans le temps les caractéristiques initiales des produits conditionnés, ainsi la Date Limite d'Utilisation **Optimale** Conseillée (D.L.U.O.C.) est de un an. En conséquence, l'échange ou le remplacement de tout produit au-delà de cette DLUOC de un an ne pourra être effectué, le numéro de lot ou bon de livraison permettant la traçabilité.

NOTA : Les indications mentionnées sur cette fiche sont communiquées à titre d'information. En raison des nombreux facteurs pouvant affecter les résultats, tous les produits sont vendus avec la réserve que les utilisateurs professionnels feront leurs propres essais pour déterminer la convenance de ces produits pour leur usage particulier. Limite de garantie n'excédant pas le remplacement d'un produit reconnu défectueux. Fiche de sécurité sur simple demande selon décret 87200 du 27.03.1987 mis en vigueur au 01.01.1988.



Angle des rues Simonin et Claude  
B.P. 1769 - 98845 NOUMEA  
Tél / Fax : 26 36 76  
E-mail : t-pac@t-pac.nc  
NOUVELLE CALEDONIE

**MATERIELS ET PRODUITS INDUSTRIELS • DE MAINTENANCE ET D'HYGIENE  
SOLUTIONS ANTI-POLLUTION MARITIME ET TERRESTRE**