



ADICO-NC-L **NITRITE – BORATE PRODUCT** **FOR COOLING WATER TREATMENT**

Περιγραφή

Το ADICO-NC-L είναι ένα υγρό προϊόν (Nitrite - Borate) χωρίς χρωμικά, μίγμα αντιαποθετικών, δεσμευτικών, αλκαλικών και αντιοξειδωτικών ενώσεων, το οποίο χρησιμοποιείται για την πρόληψη των διαβρώσεων και των καθαλατώσεων στα κλειστά συστήματα κυκλοφορίας νερού ψύξεως.

Τρόπος δράσεως του ADICO-NC-L

Τα αντιαποθετικά και δεσμευτικά πρόσθετα εμποδίζουν τον σχηματισμό των καθαλατώσεων τα δε αντιοξειδωτικά και αλκαλικά πρόσθετα σχηματίζουν μία λεπτή μεμβράνη η οποία καθιστά το μέταλλο απρόσβλητο από το διαλυμένο οξυγόνο και τα όξινα συστατικά που υπάρχουν συνήθως στα συστήματα ψύξεως.

Η χρήση του ADICO-NC-L μπορεί να μειώσει την διάβρωση των συστημάτων σε 1 MIL το έτος ενώ σε συστήματα που δεν έχει γίνει η σχετική κατεργασία η διάβρωση μπορεί να υπερβεί τα 80 MILS.

Εφαρμογές

Συστήματα ψύξεως μηχανών Ντήζελ και βενζινομηχανών.
Συστήματα θερμάνσεως και συστήματα ψύξεως νερού.
Συστήματα αντλιών θερμάνσεως κ.λ.π.

Πλεονεκτήματα

- α). Διαλύεται πλήρως στην αναλογία χρήσεως.
- β). Διατηρεί το pH σε σχετικά σταθερά επίπεδα έστω και αν χρησιμοποιηθεί πολύ μεγάλη ποσότητα.
- γ). Δεν προσβάλλει τους ελαστικούς σωλήνες, τις αντλίες, τις μεμβράνες, τα παρεμβύσματα κ.λ.π.
- δ). Δεν περιέχει χρωμικά και ως εκ τούτου δεν μολύνει το περιβάλλον
- ε). Συνδυάζεται με αντιψυκτικά.
- στ). Περιορίζει την ηλεκτρολυτική διάβρωση διότι η μεμβράνη που σχηματίζεται τείνει να εξισορροπήσει τα διαφορετικά δυναμικά.

Δοσολογία

Για σχετικά μαλακό νερό προστίθεται 8 - 10 λίτρα ανά τόνο νερού. Για πολύ σκληρό νερό 18 - 20 λίτρα ανά τόνο νερού και για νερό μολυσμένο με θάλασσα από 22 - 24 λίτρα ανά τόνο νερού.

./..



- 2 -

Μέθοδος ελέγχου.

Το pH του διαλύματος και η συγκέντρωση νιτρώδων στο διάλυμα πρέπει ανάλογα με την ποιότητα του νερού ψύξεως να διατηρείται στα ακόλουθα όρια :

ΟΡΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΝΕΡΟΥ ΨΥΞΕΩΣ ΜΗΧΑΝΩΝ DIESEL

ΠΟΙΟΤΗΣ ΝΕΡΟΥ	ΟΡΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ	pH ΝΕΡΟΥ ΨΥΞΕΩΣ
ΜΑΛΑΚΟ ΝΕΡΟ	1200-2800 PPM Νιτρώδη	9 - 10
ΠΟΛΥ ΣΚΛΗΡΟ ΝΕΡΟ	2800-3400 PPM Νιτρώδη	9 - 10
ΜΟΛΥΝΣΗ ΑΠΟ ΘΑΛΑΣΣΑ	3400-4000 PPM Νιτρώδη	9 - 10

Εάν τα νιτρώδη μετά τον έλεγχο δεν βρεθούν στα ανώτερα όρια τότε προστίθεται ADICO-NC-L στο διάλυμα σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΝΙΤΡΩΔΩΝ ΣΕ PPM		0	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000
ΔΟΣΗ ADICO- NC-L ΣΕ ΛΙΤΡΑ/ ΤΟΝΟ ΝΕΡΟΥ	ΜΑΛΑΚΟ ΝΕΡΟ	10	7,5	5	2,5	0	0	0	0	0	0	0
	ΠΟΛΥ ΣΚΛΗΡΟ ΝΕΡΟ	20	17,5	15	12,5	10	7,5	5	2,5	0	0	0
	ΜΟΛΥΝΣΗ ΑΠΟ ΘΑΛΑΣΣΑ	24	21,5	19	17,5	15	12,5	12	7,5	5	2,5	0

Το σετ μετρήσεως του νερού ψύξεως με το προϊόν μας ADICO –NC-L (Cooling water test kit) διατίθεται από την εταιρεία μας.