



THÔNG TIN SẢN PHẨM



HÓA CHẤT DIỆT RONG RÊU, CÁU CẶN, CHỐNG ĂN MÒN EVP-CH30

MÔ TẢ

Hóa chất diệt rong rêu, chống cáu cặn, chống ăn mòn **EVP - CH30** Nhật Bản là chất xử lý nước đa năng chuyên sử dụng cho hệ thống nước làm mát. Với những tính năng ưu việt trong cùng 1 sản phẩm do đó giúp cho người sử dụng tiết kiệm đáng kể sức lao động trong việc xử lý nước làm mát cũng như đem lại lợi ích kinh tế cao

Hóa chất EVP - CH30 có thể xử lý được các vấn đề tồn tại khi vận hành tháp làm mát sau đây:

- Cáu cặn
- Ăn mòn
- Cặn bám dính
- Vi sinh vật, rong rêu, tảo

Thông tin sản phẩm

- Ngoại quan: Chất lỏng không màu
- Tên hóa học:
là hỗn hợp của

AMINO TRIMECHTHYLENE PHOSPHONIC ACID
1-HYDROXYETHYLIDENE-1, 1-DIPHOSPHONIC ACID
POLYACRYLIC ACID
MALEIC ACID
HYDRAZINE HYDRATE

CÔNG TY TNHH TLC ENVIPRO VIỆT NAM

Số 49, ngách 32/102 Hoàng Đạo Thành, P.Kim Giang, Q.Thanh Xuân, TP.Hà Nội

Tel: +84 966 268 926

Email: tlcenvipro.vn@gmail.com

Web site: <http://tlcenviprovn.com/>



THÔNG TIN SẢN PHẨM

- Tỷ trọng: 1.110
- Độ PH: 8 – 8.49
- Quy cách đóng gói: Đựng trong can 20kg

Những đặc tính ưu việt của sản phẩm

- Hiệu quả cao trong vấn đề diệt tảo khuẩn
- Độc tính ảnh hưởng đến người và cá thấp, sử dụng an toàn
- Nồng độ thấp nên hiệu quả kinh tế cao
- Vì không làm xảy ra tình trạng kháng thuốc nên có thể sử dụng liên tục trong thời gian dài
- Tạo ra lớp màng bằng hạt cao phân tử đặc biệt, do đó ngăn chặn quá trình ăn mòn xảy ra
- Tinh thể hóa các thành phần Canxi nên ngăn ngừa hiện tượng cá cặn
- Làm mềm dần cặn đang tồn tại trong hệ thống bằng cơ chế ngăn ngừa sự kết tinh của Canxi.. và cặn dần được loại bỏ
- Giảm tổn thất nhiệt dao cặn gây ra và hiện tượng rỉ sét cũng không còn

Liều lượng sử dụng:

Liều lượng cho vào ban đầu là 200g/m³ nước bể chứa, lượng hóa chất cấp bổ sung từ 50g – 100g/m³ nước cấp bổ sung, hoặc trong vòng từ 2-7 ngày cho 100g/m³ nước giữ

Có thể sử dụng bơm định lượng hoặc cho trực tiếp vào bể nước cấp.

Chú ý: Không sử dụng hóa chất này cho nước uống

CÔNG TY TNHH TLC ENVIPRO VIỆT NAM

Số 49, ngách 32/102 Hoàng Đạo Thành, P.Kim Giang, Q.Thanh Xuân, TP.Hà Nội

Tel: +84 966 268 926

Email: tlcenvipro.vn@gmail.com

Web site: <http://tlcenviprovn.com/>

Giải thích cách tính năng của sản phẩm:

1. Ức chế ăn mòn:

Trong thành phần hóa chất chứa: HYDRAZINE HYDRATE

Oxy tự do trong nước chính là nguyên nhân chính tạo nên hiện tượng ăn mòn bề mặt hệ thống.

- ▶ Lượng nhỏ oxy trong nước có thể dẫn đến ăn mòn nghiêm trọng đối với thiết bị trong nhà máy.
 - Giảm tuổi thọ thiết bị
- ▶ **Hydrazine** có thể dùng làm chất khử oxy, giúp giảm hàm lượng oxy xuống dưới nồng độ vết, phù hợp với yêu cầu của thiết bị.
 - Bảo vệ thiết bị và giảm chi phí sửa chữa, thay thế thiết bị.

Hydrazine:

- Hợp chất vô cơ N_2H_4 .
- Chất lỏng không màu.
- Tính kiềm yếu.
- Tác nhân khử mạnh → **được sử dụng rộng rãi để chống ăn mòn thiết bị.**
- Phản ứng với oxy: $N_2H_4 + O_2 \rightarrow N_2 + 2H_2O$
- → Chuyển oxy thành khí trơ và nước.
- → Không còn chất oxy hóa để diễn quá trình ăn mòn.
- Giảm chi phí thay thế, bảo hành thiết bị cũng như năng lượng tổn thất.
- Phản ứng với oxy:
 $N_2H_4 + O_2 \rightarrow N_2 + 2H_2O$
- Không tạo thành kết tủa hay khí độc hại.
- Phản ứng với thành thiết bị:
 $N_2H_4 + 6Fe_2O_3 \rightarrow 4Fe_3O_4 + N_2 + H_2O$
- Thụ động hóa kim loại → Bảo vệ thiết bị khỏi ăn mòn
- Tính kiềm yếu
- Có thể dùng để điều chỉnh độ pH.

CÔNG TY TNHH TLC ENVIPRO VIỆT NAM

Số 49, ngách 32/102 Hoàng Đạo Thành, P.Kim Giang, Q.Thanh Xuân, TP.Hà Nội

Tel: +84 966 268 926

Email: tlcenvipro.vn@gmail.com

Web site: <http://tlcenviprovn.com/>



THÔNG TIN SẢN PHẨM

2. Điều chỉnh PH:

Nhờ tính năng điều chỉnh Ph nên khi sử dụng sản phẩm duy trì được PH lý tưởng trong khoảng: 6.5 – 8 là môi trường trung tính không cho phép Sắt, Thép bị ăn mòn (Thông tin PH có trong MSDS sản phẩm)

CÔNG TY TNHH TLC ENVIPRO VIỆT NAM

Số 49, ngách 32/102 Hoàng Đạo Thành, P.Kim Giang, Q.Thanh Xuân, TP.Hà Nội

Tel: +84 966 268 926

Email: tlcenvipro.vn@gmail.com

Web site: <http://tlcenviprovn.com/>