

HÓA PHẨM XỬ LÝ NƯỚC KHỬ Ô-XY VÀ CLO TỰ DO

Mô tả và ứng dụng

Hydrex 4301 là chất khử dạng dung dịch lỏng, dùng được trong các hệ xử lý nước dùng cho thực phẩm, có tác dụng khử ô xy hòa tan, clo tự do và các dẫn xuất clo hoạt tính.

Sản phẩm được điều chế đặc biệt ứng dụng trong hệ thống lọc màng thẩm thấu ngược (RO) vật liệu màng polyamide.

Là tác nhân khử, sản phẩm có thể dùng cho xử lý nước nổi hơi trung và thấp áp, như là tác nhân khử ô-xy.

Ưu điểm

- Dùng được trong các hệ thống xử lý nước thực phẩm, không có các tạp chất
- Dung dịch đặc hiệu quả kinh tế cao
- Dễ sử dụng

Hướng dẫn sử dụng

Khi hệ thống RO / NF đang vận hành, nước cấp vào cần được loại bỏ các chất hoạt tính gốc clo để tránh quá trình ô-xy hóa phá hủy màng. Tỷ lệ hóa chất cấp vào phụ thuộc vào nồng độ clo tự do trong nước. Tỷ lệ cấp vào thích hợp là 10 ppm cho mỗi ppm clo hoạt tính.

Mặc dù quá trình khử clo diễn ra rất nhanh, việc khuấy trộn sản phẩm khi cấp vào hệ thống đảm bảo quá trình xử lý triệt để. Điểm cấp vào đề xuất là sau thiết bị lọc cartridge để cartridge vẫn được khử trùng. Trong trường hợp này sản phẩm cần được lọc qua hệ thống lọc cartridge riêng trước khi cấp vào hệ thống RO / NF.

Sự có mặt của clo được kiểm soát thông qua chỉ số ORP (oxidation reduction potential).

Với mục đích sử dụng khử ô-xy trong nước cấp nổi hơi, và các mục đích sử dụng khác, đề nghị liên hệ với Nhà cung cấp để có được các chỉ dẫn chi tiết.

Thông số kỹ thuật

- Hiện thị : không màu đến vàng nhạt
- Tỷ trọng @25 oC : 1.30 – 1.40
- pH (as supplied) : 3.0 – 4.0
- Tính tan : Tan hoàn toàn trong nước

Tính tương thích

Có thể lưu trữ và tương thích với các loại vật liệu: thép không gỉ, PE, PP, PVC, FRP, cao su.

Đóng gói

Hydrex 4301 đóng can 20 kgs, thùng 200 kgs và 1000 kgs. Các kích thước đóng thùng lớn hơn làm theo yêu cầu.

Hydrex 4301 có thời hạn sử dụng 2 năm kể từ ngày sản xuất.

Thông tin an toàn

Sản phẩm có tính ăn mòn mạnh đối với da, quần áo, do vậy cần cẩn thận khi làm việc. Tránh tiếp xúc trực tiếp với mắt và da, phải mặc quần áo và kính bảo hộ, đeo găng tay bảo hộ khi tiếp xúc, và tuân thủ các điều kiện an toàn khi làm việc với các hóa chất khử.

Đảm bảo cán bộ vận hành được thông tin đầy đủ và quen với việc sử dụng sản phẩm này.

Để nơi thoáng mát, tránh tiếp xúc với các tác nhân ô-xy hóa.

Đọc kỹ MSDS khi sử dụng.

Thông tin phát hành

Bản thông tin sản phẩm này được phát hành ngày 02 tháng 12 năm 2013, thay thế cho các phiên bản đã được phát hành cho sản phẩm Hydrex 4301 trước đây.