

Genesys LF

Hóa chất chống cấu cặn/tắc nghẽn màng RO/NF phổ rộng

Genesys LF là hóa chất chống cấu cặn và tắc nghẽn màng đa năng dạng lỏng, sử dụng cho các hệ thống RO/NF. Đây là sản phẩm chứa phosphonate đậm đặc-hợp chất có tác dụng hiệu quả với hầu hết các loại cặn vô cơ cũng như cô lập các cation hóa trị cao như sắt, mangan và nhôm, nhờ đó giảm được tần số rửa màng và thay màng.

Genesys LF đã được kiểm chứng có hiệu quả tại chỉ số bảo hòa Langelier (LSI) đến +2.6, có nghĩa là các hệ thống có thể được thiết kế và vận hành tại hệ số thu hồi tối ưu của chúng khi sử dụng Genesys LF.

Nhờ việc giảm lượng nước cấp vào hệ thống và lượng nước cô đặc thải bỏ, người sử dụng có thể tiết kiệm đáng kể cả chi phí đầu tư lẫn chi phí vận hành.

Sử dụng

Genesys LF được định lượng liên tục vào nước cấp vào hệ thống phía trước cột lọc tinh. Liều lượng sử dụng trung bình 2-4 mg/l. Genesys LF cũng có thể sử dụng trong các hệ thống xử lý nước biển, tại những nơi mà nước biển có chứa sắt, có tái sử dụng nước muối hay không giảm pH nước cấp vào hệ thống bằng axit. Liều lượng sử dụng trung bình 0.5-1mg/l.

Nồng độ định lượng tối ưu có thể tính toán bằng phần mềm Genesys Membrane Master MM4. Genesys LF có thể pha loãng và nó tan hoàn toàn trong nước với nồng độ bất kỳ.

Sức khỏe và an toàn

Genesys LF là dung dịch nước của axit phosphonic trung hòa. Chúng được chấp thuận để sử dụng trong xử lý nước uống và không làm tăng carbon hữu cơ có thể phân hủy (AOC), là các chất có thể cấp nguồn dinh dưỡng cho vi sinh. Genesys LF tương thích với thép và các vật liệu cấu tạo thông thường khác

Phân loại

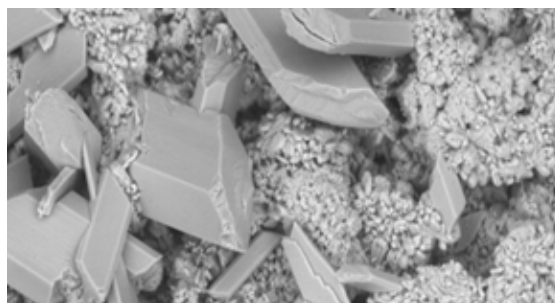
CHIP: Không phân loại UN : Không phải chất nguy hại

Đóng gói

Có các loại : can 25 kg, thùng phuy 250 kg và IBC 1300 kg
Hạn sử dụng 2 năm trong điều kiện bảo quản bình thường.

Đặc tính chung

Hình thức bên ngoài	chất lỏng màu vàng rơm
pH	9.8-10.2
Tỷ trọng	1.34-1.37
Nhiệt độ đông	< -15°C



Ức chế sự hình thành cặn



Ngăn ngừa sự bám của sắt

- ✓ Phù hợp với các màng RO/NF
- ✓ Hiệu quả tại chỉ số LSI lên đến +2.6
- ✓ Thay thế cho việc châm axit để giảm pH.
- ✓ NSF, UKDWI chứng nhận được phép sử dụng trong xử lý nước uống.
- ✓ Tương thích với tất cả các màng lọc Polyamide.
- ✓ Chống bám cặn Silica hiệu quả.
- ✓ Chất ức chế cặn Sắt tuyệt vời.
- ✓ Ức chế các loại cặn phổ biến như:
 - Calcium cacbonate/ sulphate.
 - Calcium phosphate
 - Barium /Strontium sulphate.
 - Silica
 - Sắt / Mangan

The information provided in this data sheet is believed to be true and accurate.

Genesys International Ltd. accepts no product liability as the use of its products are outside the company's control.