

Poly Aluminium Chloride (PAC)

Chất trợ lắng

1. MÔ TẢ:

Poly aluminium chloride – PAC là một loại hóa chất được sử dụng rộng rãi trong ngành công nghiệp giấy, chủ yếu trong vai trò chất keo tụ (coagulant) để xử lý nước và cải thiện chất lượng giấy.

Là hợp chất polyme của nhôm và clorua, với khả năng thủy phân mạnh trong nước. Có tính keo tụ mạnh, nhờ tạo ra các ion nhôm mang điện tích dương cao, giúp trung hòa các hạt mang điện âm trong nước.

2. ƯU ĐIỂM:

- PAC có khả năng tạo bông cặn to và dễ lắng, giúp loại bỏ tạp chất, nhựa cây, chất keo và các hạt nhỏ ra khỏi bột giấy một cách hiệu quả.
- PAC giúp kiểm soát pH và loại bỏ các ion gây ảnh hưởng đến quá trình tạo giấy.
- Góp phần làm tăng độ bền khô và độ bền ướt của sản phẩm giấy.
- PAC giúp giữ lại tốt hơn các chất độn như kaolin, CaCO_3 , từ đó làm tăng độ trắng và giảm chi phí nguyên liệu.
- Là chất keo tụ hiệu quả để xử lý nước thải sau sản xuất, giúp loại bỏ COD, BOD, và các chất rắn lơ lửng.
- Tính ổn định cao và thích hợp trong khoảng pH rộng, phù hợp với môi trường phổ biến trong sản xuất giấy.
- An toàn trong quá trình sử dụng và thân thiện với môi trường.

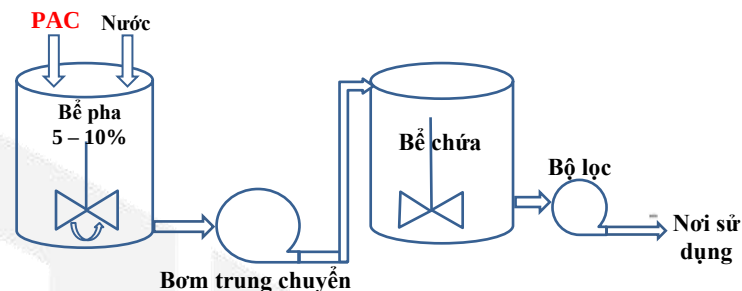
3. THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

Ngoại quan	: Dạng bột màu vàng
Hàm lượng	: 30 – 31% Al_2O_3
Độ ẩm (%)	: Max 5%
Độ tan	: Tan hoàn toàn trong nước

4. SỬ DỤNG:

- Liều lượng: PAC dùng để xử lý 1 m^3 nước thải trong khoảng 20 – 300g, tùy thuộc vào hàm lượng cặn lơ lửng và tính chất của mỗi loại nước thải. (Liều lượng sử dụng chính xác được xác định bằng thử nghiệm trực tiếp đối với nước cần xử lý).
- Cách dùng: Pha PAC bột thành dung dịch 5% - 10% bằng nước sạch, khuấy đều trong khoảng 5 phút cho đến khi tan hết rồi bơm qua bể chứa để sử dụng.

- Cách cho: Cho lượng dung dịch tương ứng với chất keo tụ vào nước cần xử lý, khuấy đều và để lắng.



Lưu ý: PAC hiệu quả rất mạnh, ở liều lượng thấp đã có thể xử lý khối lượng lớn nước thải nên việc sử dụng hóa chất PAC quá hàm lượng sẽ gây hiện tượng tái ổn định của hạt keo. Lượng Chloride dư trong PAC sẽ thúc đẩy quá trình ăn mòn, đặc biệt là ở những nơi đóng cặn bùn.

5. BẢO QUẢN VÀ LƯU TRỮ

- Tránh ánh nắng chiếu trực tiếp.
- Đóng kín miệng bao và lưu giữ ở nơi thoáng mát (20 – 30°C) nếu không sử dụng.
- Hạn sử dụng: 12 tháng.
- Không sử dụng vỏ bao đã hết cho mục đích khác.

6. XUẤT XỨ VÀ ĐÓNG GÓI

- Đóng gói: 10 hoặc 25 kg/bao.
- Hình ảnh đóng gói:



- Hoàn tất sản xuất và đóng gói tại **Công ty MK Technology**, Tây Ninh, Việt Nam.

Cần đọc kỹ hướng dẫn sử dụng và tuân thủ các điều kiện an toàn lao động được quy định trên MSDS khi sử dụng sản phẩm.

Những thông tin trên đây chỉ mang tính tham khảo. Chúng tôi không thể tiên đoán chính xác hiệu quả ở mỗi điều kiện khác nhau hoặc kết hợp với các phụ gia khác mà nhà máy ứng dụng. Vì thế, chúng tôi không chịu trách nhiệm về kết quả sử dụng có sự thay đổi khác với những thông tin này. Các nhà máy nên sử dụng một khoảng thời gian tối thiểu đủ để đánh giá và xác định điều kiện tối ưu trước khi sử dụng lâu dài để đạt hiệu quả chất lượng giấy cao nhất có thể. Nhân viên của Thuận Phát Hưng sẽ sẵn lòng hướng dẫn khi được yêu cầu.