

EDTA-2NA

1. *Giới thiệu:*

EDTA-2Na là một chất cô lập có độ tinh khiết cao, hòa tan trong nước tạo phức với các ion kim loại đa hóa trị trong một phạm vi pH rộng.

Hòa tan trong nước, etanol và isopropanol. Không tan trong dầu khoáng.

2. *Thành phần:*

Disodium EDTA (Ethylene Diamine Tetraacetic Acid)

3. *Xuất xứ:* Trung Quốc

4. *Trạng thái:*

Thông số kỹ thuật	Giá trị
Trạng thái vật lý	Tinh thể trắng chảy tự do
Kết quả phân tích	Tối thiểu 99%
Mật độ khối	800-1,000 kg/m ³
pH của dung dịch 1%	4 -5
Độ hòa tan	Xấp xỉ 100g/l nước ở 40°C
	Xấp xỉ 135g/l nước ở 20°C
	Xấp xỉ 235g/l nước ở 80°C

5. *Công dụng:*

- Dòng EDTA là các axit aminocarboxylic có sáu nhóm chức mà phản ứng đặc trưng của chúng cho phép chúng tạo phức. Chúng cô lập các ion kim loại không mong muốn trong các chế phẩm mỹ phẩm, ngăn chặn sự kết tủa của các muối gây ra độ cứng của nước và bảo vệ chống lại sự biến mùi và thay đổi màu sắc do các ion kim loại nặng gây ra.
- Chất ổn định cho các chế phẩm trong ngành công nghiệp mỹ phẩm.

6. *Ứng dụng:*

- Disodium EDTA được sử dụng trong các sản phẩm từ trung tính đến có tính axit nhẹ, giống như hầu hết các loại kem và sữa tắm cũng như xà phòng và dầu gội đầu có độ pH trung tính.
- Được sử dụng trong nhiều loại mỹ phẩm và sản phẩm chăm sóc da như chất dưỡng ẩm, chất làm sạch da, dầu gội đầu, dầu dưỡng tóc và sản phẩm tạo cho màu tóc.
- Trong công nghiệp chất tẩy rửa.

7. *Hàm lượng sử dụng:*

- 0,01 đến 0,2% để cải thiện hiệu quả bảo quản
- 0,2 đến 0,5% (theo trọng lượng) để bảo vệ khỏi sự đổi màu và ôi thiu (do kim loại gây ra bởi chất xúc tác).
- 0,5 đến 1,0% để ngăn chặn sự hình thành sunfua kim loại trong các sản phẩm chứa sunfua và sunfua hydrat.

- Trong dầu gội đầu dùng 0.1% để nâng cao thời hạn sử dụng và nước làm mềm được sử dụng để pha loãng dầu gội đầu trong quá trình sản xuất.

8. *Hướng dẫn đóng gói bảo quản:*

Giữ trong bao bì kín. Bảo quản nơi khô ráo, thoáng mát.

Hạn sử dụng: 3 năm



NGUYEN BA[®]