



# 南通联磷化工有限公司

江苏省如东沿海经济开发区通海二路8号

电话: 0513-6990 8111 传真: 0513-6990 8155

[www.uniphos.com.cn](http://www.uniphos.com.cn)

## XF-4000H(PESA)

### 聚环氧琥珀酸（钠）

**XF-4000H(PESA)** 是一种无磷、非氮的绿色环保型水溶性聚合物。PESA 对水中的碳酸钙、硫酸钙、硫酸钡、硫酸锶、氟化钙和硅垢有良好的阻垢分散性能，与膦酸盐复配具有良好的协同增效作用。PESA 生物降解性能好，应用范围广泛，尤其适用于高碱、高硬、高 pH 条件下的冷却水系统，可实现高浓缩倍数运行。PESA 与氯的相容性好，与其它药剂配伍性好。

公司代码:	XF-4000H
英文缩写:	PESA
中文品名:	聚环氧琥珀酸（钠）
分子式:	HO(C <sub>4</sub> H <sub>2</sub> O <sub>5</sub> M <sub>2</sub> ) <sub>n</sub> H
相对分子质量:	400-1500
CAS No.:	51274-37-4; 109578-44-1
用途:	PESA 适用于油田注水、锅炉水处理等领域；适用于钢铁、石化、电力、医药等行业的循环冷却水系统；特别适用于高碱度、高硬度、高 pH、高浓缩倍数系统的锅炉水处理、循环冷却水处理、海水淡化、膜分离等领域；适用于洗涤剂行业。PESA 在水处理领域时，添加量一般为 10-30mg/L, PESA 用作分散剂使用时建议使用量为 0.5~3.0%，具体可根据试验确定用量。由于本品为阴离子型，故不宜与阳离子型的化学助剂共用。

#### 技术指标

项 目	指 标
外观	无色至淡琥珀色透明液体
固体含量 /%	≥40.0
密度(20℃)/g·cm <sup>-3</sup>	≥1.30
pH(1%水溶液)	10.0~12.0

#### 包装与贮存

PESA 用塑料桶包装，每桶 25kg 或 250kg 或 1250kg。PESA 贮存室内阴凉处，贮存期十个月。