

ƯU ĐIỂM VÀ NHƯỢC ĐIỂM CỦA CÁC LOẠI CHẤT GIẶT RỬA

Chất giặt rửa	Xà phòng	Chất giặt rửa tổng hợp	Chất giặt rửa tự nhiên
Ưu điểm	Có thể bị phân hủy bởi các vi sinh vật nên ít gây ô nhiễm môi trường	Dùng được với nước cứng vì không bị kết tủa bởi các ion Ca^{2+} , Mg^{2+} . Giá thành thấp.	Lành tính với da, không gây kích ứng da kể cả với làn da nhạy cảm của trẻ em, dễ bị phân hủy bởi vi sinh vật nên không gây ô nhiễm môi trường.
Nhược điểm	Khi dùng với nước cứng (nước có chứa nhiều ion Ca^{2+} , Mg^{2+}) tạo ra kết tủa là các muối calcium, magnesium của acid béo, bám lên bề mặt vải, đồng thời làm giảm tác dụng giặt rửa của xà phòng.	Các chất giặt rửa tổng hợp có gốc hydrocarbon phân nhánh hoặc chứa vòng benzene sẽ gây ô nhiễm môi trường do chúng rất khó bị vi sinh vật phân hủy.	Giá thành cao. khó sản xuất ở quy mô công nghiệp.
Ghi chú	Không nên dùng xà phòng với nước cứng	Hạn chế sử dụng chất giặt rửa tổng hợp.	Khuyến khích việc sử dụng chất giặt rửa tự nhiên.