

CÔNG TY TNHH HÓA CHẤT HÙNG XƯƠNG
BẢNG CHẤT OXI HÓA – CHẤT KHỬ

Người làm báo cáo: Nguyễn Thị Kim Hương

Chức vụ: Nhân viên Hóa

Bộ phận: Bộ phận Hóa trực thuộc ban giám đốc

| STT | Chất oxi hóa | Môi trường acid | Môi trường kiềm |
|-----|---|-----------------|-----------------|
| 1 | K ₂ Cr ₂ O ₇ (kali dichromate) Oxi hóa hoàn toàn hầu hết các chất hữu cơ trong môi trường acid mạnh thành CO ₂ và H ₂ O. | ✓ | |
| 2 | KMnO ₄ (kali permanganat) | ✓ | |
| 3 | H ₂ O ₂ (Hydro peroxide) | ✓ | ✓ |
| 4 | H ₂ S ₂ O ₈ (Acid peroxydisulfuric) | ✓ | ✓ |
| 5 | H ₂ SO ₅ (Acid peroxymonosulfuric) | ✓ | |
| 6 | NaBO ₃ ·nH ₂ O (Natri perborat) | ✓ | |
| 7 | Chất làm trắng huỳnh quang (Fluorescent whitening agents - FWAs) <ul style="list-style-type: none"> 4,4'-bis(2-sulfoethyl)biphenyl 4,4'-bis[(4-amino-6-morpholino-1,3,5-triazin-2-yl)amino]stilbene-2,2'-bis -disulfonate 4,4'-bis[(4-(4-sulfoanilino)-6-bis(2-hydroxyethyl)amino-1,3,5-triazin-2-yl)amino]stilbene-2,2'-bis -disulfonate | | |
| 8 | Chất làm sáng huỳnh quang (fluorescent brightening agents - FBAs): <ul style="list-style-type: none"> 2,2'-(1,2-Ethenediyl-di-4,1-phenylene)bisbenzoxazole 4,4'-BIS(CHLOROMETHYL)-BIPHENYL 4-FORMYL BENZOIC ACID 4-Hydroxy-2,2,6,6-tetramethylpiperidinyloxy, free radical Terephthalaldehyde | | |
| 9 | Axit peracetic (CH ₃ COOOH) | | |

| STT | Chất khử | Môi trường acid | Môi trường kiềm |
|-----|---|-----------------|-----------------|
| 1 | H ₂ O ₂ (Hydro peroxide) | ✓ | |
| 2 | H ₂ S ₂ O ₃ (Acid thiosulfuric) | ✓ | |
| 3 | NaBH ₃ CN (natri cyanoborohydride) | ✓ | |
| 4 | HOOC-COOH (H ₂ C ₂ O ₄) (Acid oxalic) | ✓ | |

| | | | |
|---|--|---|--|
| 5 | Acid ascorbic ($\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_6$) (Vitamin C) | ✓ | |
| 6 | $\text{CH}_2(\text{COOH})_2$ (Acid malonic) | ✓ | |
| 7 | NaBH_4 (Natri borohydride) | ✓ | |