**CÔNG TY TNHH HÓA CHẤT HÙNG XƯƠNG**

**BẢNG CHẤT OXI HÓA – CHẤT KHỬ**

**Người làm báo cáo:** Nguyễn Thị Kim Hường

**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 | K2Cr2O7 (kali dichromate)  Oxi hóa hoàn toàn hầu hết các chất hữu cơ trong môi trường acid mạnh thành CO2 và H2O. | ✓ |  |
| 2 | KMnO4 (kali permanganat) | ✓ |  |
| 3 | H2O2 (Hydro peroxide) | ✓ | ✓ |
| 4 | H2S2O8 (Acid peroxydisulfuric) | ✓ | ✓ |
| 5 | H2SO5 (Acid peroxymonosulfuric) | ✓ |  |
| 6 | NaBO3·nH2O (Natri perborat) | ✓ |  |
| 7 | Chất làm trắng huỳnh quang (Fluorescent whitening agents - FWAs)   * 4,4'-bis(2-sulfostyryl)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-hydroxyehtyl)amino-1,3,5-triazin-2-yl)amino]stilbene-2,2'-bis -disulfonate |  |  |
| 8 | Chất làm sáng huỳnh quang (fluorescent brightening agents - FBAs):   * 2,2'-(1,2-Ethenediyldi-4,1-phenylene)bisbenzoxazole * 4,4'-BIS(CHLOROMETHYL)-BIPHENYL * 4-FORMYL BENZOIC ACID * 4-Hydroxy-2,2,6,6-tetramethylpiperidinyloxy, free radical * Terephthaldicarboxaldehyde |  |  |
| 9 | Axit peracetic (CH3COOOH) |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Chất khử** | **Môi trường acid** | **Môi trường kiềm** |
| 1 | H2O2 (Hydro peroxide) | ✓ |  |
| 2 | H2S2O3 (Acid thiosunfuric) | ✓ |  |
| 3 | NaBH3CN (natri cyanoborohydride) | ✓ |  |
| 4 | HOOC-COOH (H2C2O4) (Acid oxalic) | ✓ |  |
| 5 | Acid ascorbic (C6H8O6) (Vitamin C) | ✓ |  |
| 6 | CH2(COOH)2 (Acid malonic) | ✓ |  |
| 7 | NaBH4 (Natri borohydride) | ✓ |  |