

<p>NATRI HYDROXIT KỸ THUẬT</p> <p>Yêu cầu kỹ thuật</p> <p>Sodium hydroxide technical</p> <p>Technical requirements</p>	<p>TCVN</p> <p>3793-83</p>
	<p>Có hiệu lực từ 1-7-1984</p>

Tiêu chuẩn này quy định yêu cầu kỹ thuật của natri hidroxit kỹ thuật dạng lỏng, sản xuất bằng phương pháp điện phân dung dịch muối ăn với điện cực thủy ngân hoặc điện cực grafit có màng ngăn.

Công thức hoá học : NaOH

Khối lượng phân tử: 39,97 (theo khối lượng nguyên tử quốc tế năm 1967)

I. PHÂN LOẠI

Tuỳ theo phương pháp sản xuất, natri hydroxit kỹ thuật được chia làm ba loại: natri hydroxit kỹ thuật sản xuất theo phương pháp điện cực thủy ngân, natri hydroxit kỹ thuật sản xuất theo phương pháp màng ngăn loại A và loại B.

2. YÊU CẦU KỸ THUẬT

2.1. Các chỉ tiêu chất lượng của natri hydroxit kỹ thuật phải phù hợp với mức và yêu cầu quy định trong bảng sau(xem trang 2)

2.2. Các chỉ tiêu từ 7 đến 12 là những chỉ tiêu khuyến khích áp dụng

3. PHƯƠNG PHÁP THỬ

Theo TCVN 3794-83 4 TCVN 3805-83

Tên các chỉ tiêu	Mức các chỉ tiêu		
	Phương pháp điện cực thủy ngân	Phương pháp màng ngăn	
		Loại A	Loại B
1. Dạng bên ngoài và màu sắc	Dung dịch trong suốt hoặc có màu tím xanh nhạt		
2. Hàm lượng natri hidroxit (NaOH) tính bằng % không lớn hơn	40	34	30
3. Hàm lượng natri cacbonat (Na ₂ CO ₃) tính bằng % không lớn hơn	0,6	1,0	1,0
4. Hàm lượng natri clorua (NaCl) tính bằng % không lớn hơn	0,05	2,6	5,0
5. Hàm lượng sắt chuyển ra sắt III oxit (Fe ₂ O ₃) tính bằng % không lớn hơn	0,015	0,04	0,04

6. Hàm lượng natri clorat (NaClO_3) tính bằng % không lớn hơn	0,01	0,2	0,3
7. Hàm lượng sunfat (SO_4^{2+}) tính bằng % không lớn hơn	0,03	không quy định	
8. Hàm lượng canxi (Ca); magiê(Mg) tính bằng % không lớn hơn	0,006	không quy định	
9. Hàm lượng kim loại nặng thuộc nhóm hydro sunfua (H_2S) chuyển ra chì tính bằng % không lớn hơn	0,003	không quy định	
10. Hàm lượng axit silixic (H_2SiO_3) tính bằng % không lớn hơn	0,01	không quy định	
11. Hàm lượng nhôm chuyển ra nhôm oxit (Al_2O_3) tính bằng % không lớn hơn	0,01	không quy định	
12. Hàm lượng thủy ngân (Hg) tính bằng % không lớn hơn	0,00125	không quy định	