

Zastosowania wodorotlenków

Zastosowanie wodorotlenku sodu

- produkcja mydła i środków piorących
- przemysł gumowy, petrochemiczny, papierniczy
- produkcja farb, szkła wodnego, barwników, jedwabiu sztucznego
- składnik środków czyszczących i wybielaczy (roztwór 10-30%)



Zastosowanie wodorotlenku glinu

- produkcja papieru, mydła, kosmetyków
- środki na nadkwaśność żołądka
- leczenie (substancja ścierająca i polerująca przy produkcji proszków i past do zębów)



Zastosowanie wodorotlenku potasu

- produkcja miękkich mydeł
- środek suszący
- środek wybielający
- odczynnik chemiczny wykorzystywany w laboratorium



Zastosowanie wodorotlenku kobaltu (II)

- produkcja lakierów
- produkcja farb
- produkcja katalizatorów
- produkcja związków kobaltu



Zastosowanie wodorotlenku wapnia

- produkcja sody, wodorotlenku sodu i potasu
- dezynfekcji, bielenia drzew, ścian budynków, usuwania owłosienia ze skór
- budownictwo- jako składnik zaprawy murarskiej



Zastosowanie wodorotlenku magnezu

- preparaty kosmetyczne np. pasty do zębów
- medycynie
- rafinacji cukru
- wyrobach kakaowych i czekoladowych (jako E528)



WŁAŚCIWOŚCI POPULARNYCH WODOROTLENKÓW

NAZWA	WZÓR	OPIS
wodorotlenek sodu	NaOH	biała higroskopijna substancja, dobrze rozpuszcza się w wodzie, żrący, ma szerokie zastosowanie: - produkcja mydła, środków piorących - przemysł petrochemiczny, papierniczy - udrażnianie przewodów kanalizacyjnych - produkcja szkła
wodorotlenek wapnia	Ca(OH) ₂	nazywany inaczej wapnem gaszonym -biała substancja rozpuszczalna w wodzie (woda wapienna), żrący, zastosowania: - budownictwo, materiały budowlane - przemysł cukrowniczy - rolnictwo, środki dezynfekcyjne
wodorotlenek potasu	KOH	biała żrąca substancja, rozpuszczalna w wodzie, stosowany do produkcji mydła, jako środek suszący, bielący
wodorotlenek magnezu	Mg(OH) ₂	biała, pylista substancja, słabo rozpuszczalny w wodzie, stosuje się do produkcji preparatów medycznych, past do zębów, kosmetyków