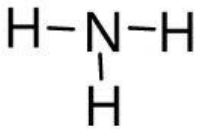


AMONIAC





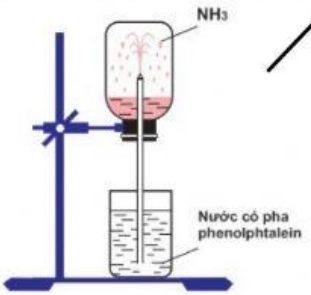
CTPT:

CTCT: NH_3

TÍNH CHẤT VẬT LÍ

Trạng thái, màu, mùi, so sánh với kk

1 lít nước hòa được khí amoniac



-3 0 +1 +2 +3 +4 +5

NH_3

Tính

Tác dụng với

$\rightleftarrows NH_4^+ + OH^-$

Tác dụng với

$AlCl_3 + \quad + H_2O \rightarrow$

Tác dụng với

$+HCl \rightarrow$

Tính

Tác dụng với

$NH_3 + O_2 \xrightarrow{t^o} \quad + H_2O$

$NH_3 + O_2 \xrightarrow[Pt]{t^o} \quad + H_2O$

Điều chế

Trong PTN

Trong CN

$N_2(k) + 3H_2(k) \xrightleftharpoons{t^o, p, xt} 2NH_3(k)$

$2NH_4Cl + Ca(OH)_2 \xrightarrow{t^o} CaCl_2 + 2NH_3\uparrow + 2H_2O$

LIVEWORKSHEETS