

TUOTESPESIFIKAATIO

AMMONIAKKI NH₃

Yleistä:

Ammoniakki on väritön, puristettu, nesteytetty, hyvin voimakkaasti pistävän hajuinen kaasu joka on myrkyllistä hengitettynä. Aine on voimakas emäs ja se liukenee erittäin runsaasti veteen.

YK-nro	1005	
Ammoniakin ominaispaino	0,682 kg/l	(99,8 %, -33,3 °C)
Sulamispiste	- 77,7 °C	(99,8 % NH ₃)
Kiehumispiste	- 33,3 °C	(99,8 % NH ₃)
Itsesyttymislämpötila	650 °C	
Ammoniakki-ilmaseoksen räjähdysalue	15 - 27 til-%	

Ammoniakkaa varastoidaan paineettomana jäähdytysjärjestelmällä varustetuissa terässäiliöissä. Ammoniakkaa voidaan säilyttää tai kuljettaa ammoniakkin säilytykseen ja kuljetukseen hyväksytyissä teräksisissä paineastioissa. Ammoniakki syövyttää useimpia metalleja mm. kuparia, messinkiä, galvanoituja pintoja sekä alumiinia.

Analyysi:

NH₃ ≥ 99,5 p-%
H₂O ≤ 0,5 p-%
Öljy < 10 ppm