

三氟化氮(NF₃)



性状：常温常压下为无色、无臭、性质稳定的液化气体。化学上较惰性，但会与氢气激烈作用。大约在350℃左右分解成为二氟化氮和氟气。

用途：电子行业干法刻蚀，晶圆表面清洗，工艺腔室刻蚀清洁；光伏/显示/半导体制造中重要特气。

· 标识符

化学式	NF ₃
CAS号	7783-54-2
EINECS号	232-007-1

· 物理和化学特性

分子量	71 g/mol	闪点	/	反应性	不易燃、不易爆
性状	无色气体	熔点	-207℃	溶解性	可溶于水
密度	1.885 g/cm ³	沸点	-129℃	储存条件	阴凉、通风良好

· 杂质

杂质	单位	规格	杂质	单位	规格
CF ₄	ppmv	≤30	N ₂ O	ppmv	≤1
N ₂	ppmv	≤2	SF ₆	ppmv	≤1
O ₂	ppmv	≤2	H ₂ O	ppmv	≤1
CO	ppmv	≤1	HF	ppmv	≤1
CO ₂	ppmv	≤1			

广东先导微电子科技有限公司

高纯材料生产基地：广东省清远市高新区创兴三路16号

电话：0763-3993123 传真：(86) 020 - 83511907

邮箱：semi_sales@vitalchem.com

邮编：511517

网站：www.vitalchem.com

