

گاز سولفور هگزا فلوراید SF6

کاربرد ویژه گاز سولفور هگزا فلوراید SF6 در مدارشکتهای ولتاژ بالای صنعت برق بعنوان ماده گازی دی الکتریک میباشد. همچنین از گاز SF6 بعنوان یک گاز بی اثر در ریخته گری منیزیم و نیز بعنوان پرکننده بی اثر در پنجره های دوجداره استفاده میشود.

مشخصات کامل گاز سولفور هگزا فلوراید SF6 به شرح زیر:

Gas	Purity%	Impurities
Sulfur Hexafluoride 3.0	99.9%	Air ≤ 5000 ppmw CF ₄ ≤ 5000 ppmw H ₂ O ≤ 5 ppmw Acidity (HF) ≤ 0.3 ppmw Hydrolysable fluoride ≤ 1 ppmw
Sulfur Hexafluoride 4.5	99.995%	H ₂ O ≤ 5 ppm O ₂ +N ₂ ≤ 10 ppm CF ₄ ≤ 40 ppm Acidity (HF) ≤ 0.5 ppmw
Sulfur Hexafluoride 5.0	99.999%	H ₂ O ≤ 1 ppm O ₂ +N ₂ ≤ 5 ppm CF ₄ ≤ 5 ppm Acidity (HF) ≤ 0.1 ppmw

Chemical Symbol: SF₆

UN Number: 1080

Filling Pressure at 15° C: 19 bar 70° F: 320 psi (g)

Molar Mass: 146.05 g/mol

Critical Temperature: 45.54° C

Boiling Point: --

MAK Value: 1000 ppm

Risks: Asphyxiant at high concentrations

Material Recommendation: Steel Cylinder, Brass Valve

Transport: ADR: Class 2.2 A DOT: Class 2.2



Recommended Cylinder Regulator:

DRASTAR 072B Chrome Plated

Inlet Pressure	Outlet Pressure
240 bar	2 bar
	4 bar
	7 bar
	17 bar
	35 bar