

گاز هوای خشک

گاز هوای خشک یا هوای مصنوعی ترکیبی از نیتروژن و اکسیژن خلوص بالا میباشد. مقدار نیتروژن موجود در هوای خشک ۷۸,۰۸% و مقدار نیتروژن آن ۲۰,۹۵% میباشد. از گاز هوای خشک در گروماتوگرافی گازی بعنوان گاز حامل استفاده می شود. همچنین از هوای خشک برای گاز تعادل گازهای ترکیبی مورد استفاده قرار میگیرد.

مشخصات کامل گاز هوای خشک به شرح زیر:

Gas	Purity%	Impurities
Synthetic Air 5.0	99.999%	CO ≤ 1 ppm CO ₂ ≤ 1 ppm C _n H _m ≤ 0.1 ppm H ₂ O ≤ 3 ppm
Synthetic Air 5.5	99.9995%	CO ≤ 0.1 ppm CO ₂ ≤ 0.1 ppm NO _x ≤ 0.1 ppm C _n H _m ≤ 0.1 ppm

Chemical Symbol: Air

UN Number: 1002

Filling Pressure at 15° C: 200 bar 70° F: 2000 psi (g)

Molar Mass: 28.96 g/mol

Critical Temperature: -140.6° C

Boiling Point: --

MAK Value: --

Risks: N.A

Material Recommendation: Steel Cylinder, Brass Valve

Transport: ADR: Class 2.1 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