

گاز کریپتون

از گاز کریپتون در لامپهای باکتری کش، لامپهای الکترونی، فلاش عکاسی مورد استفاده قرار میگیرد. همچنین برای آنالیز شیمیایی از گاز کریپتون استفاده میشود. ترکیب گاز کریپتون با گازهای دیگر برای دستگاههای لیزر نیز قابل استفاده است.

مشخصات کامل گاز کریپتون به شرح زیر:

Gas	Purity%	Impurities
Krypton 4.0	99.99%	H ₂ O ≤ 5 ppm O ₂ ≤ 10 ppm C _n H _m ≤ 5 ppm N ₂ ≤ 30 ppm
Krypton 5.0	99.999%	H ₂ O ≤ 2 ppm O ₂ ≤ 0.5 ppm C _n H _m ≤ 0.5 ppm CO+CO ₂ ≤ 1 ppm H ₂ ≤ 1 ppm N ₂ ≤ 2 ppm Ar ≤ 1 ppm CF ₄ ≤ 1 ppm Xe ≤ 1 ppm

Chemical Symbol: Kr

UN Number: 1056

Filling Pressure at 15° C: 130 bar 70° F: 1900 psi (g)

Molar Mass: 83.80 g/mol

Critical Temperature: -63.75° C

Boiling Point: -153.35° C

MAK Value: --

Risks: Asphyxiant at high concentrations

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