

گاز سولفید هیدروژن H2S

گاز سولفید هیدروژن H2S در فرآوری مواد غذایی، کوره های زغالسنگی، صنایع کاغذسازی، صنایع نساجی، تأسیسات تصفیه آب، صنایع تولید گوگرد، صنایع دباغی، صنایع هسته ای، کاتالیزور در صنایع نفت همچنین در صنعت متالورژی جهت تست خوردگی مورد استفاده قرار میگیرد.

مشخصات کامل گاز سولفید هیدروژن H2S به شرح زیر:

Gas	Purity%	Impurities
Hydrogen Sulfide 2.5	99.5%	CO ₂ ≤ 500 ppm CS ₂ ≤ 1000 ppm COS ≤ 2000 ppm N ₂ ≤ 100 ppm C _n H _m ≤ 3000 ppm
Hydrogen Sulfide 3.0	99.9%	CO ₂ ≤ 100 ppm CS ₂ ≤ 200 ppm COS ≤ 600 ppm N ₂ ≤ 100 ppm C _n H _m ≤ 100 ppm



Chemical Symbol: H₂S

UN Number: 1053

Filling Pressure at 15° C: 16 bar **70° F:** 252 psi (g)

Molar Mass: 34.08 g/mol

Critical Temperature: 100.05° C

Boiling Point: -60.20° C

MAK Value: 10 ppm

Risks: Highly flammable. Very toxic by inhalation

Material Recommendation: Steel Cylinder, Stainless Steel Valve

Transport: ADR: Class 2.2 TF DOT: Class 2.3



Recommended Cylinder Regulator:

DRASTAR 072S Stainless Steel

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