

Isotopo: DEUTERIO D₂ (PM 4,03)

CARATTERISTICHE GENERALI

Gas compresso altamente infiammabile.

APPLICAZIONI

- Fisica nucleare
- Tracciante nelle reazioni chimiche

CLASSIFICAZIONE ADR PER IL TRASPORTO

Classe 2, UN 1957 deuterio compresso, 2.1



NATURA DEL RISCHIO

Infiammabile	Tossico	Corrosivo	Comburente
	-	-	-

NORMATIVA

Grado	Capacità ¹	Contenuto
2.8	bombola 10 l	1 m ³

Colore ogiva	Ral	Gruppo
rosso	3000	I UNI4405

COMPATIBILITÀ CON I MATERIALI (si riferisce a gas secchi a temperatura ambiente e pressione limitata)

Acciaio	Acciaio inox	Alluminio	Monel	Ottone	Rame	Gomma butilica	Neoprene	Viton	Kel-f	Teflon	Pvc
D	D	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

B: buona

M: mediocre

D: dipende dalle condizioni

N: nessuna

PROPRIETÀ FISICHE

	Temperatura	Pressione	Calore latente di fusione	Densità	Calore latente vapore
Punto triplo	-	-	-	-	-
Punto critico	-235°C	-	-	-	-
Punto di ebollizione a 101,325 kPa	-249,6°C	-	-	-	-

Potere calorifico e limiti di infiammabilità	Inferiore	Superiore	Temperatura
Limite di infiammabilità a 20°C e 1 bar in aria	6,6% vol	79,6% vol	-
Potere calorifico a 25°C e press. cost.	-	-	-
Temperatura minima di autoaccensione a 1 bar in aria	-	-	560°C

DENSITÀ DEL GAS

Relativa [aria=1]
0,14

¹ Per capacità di recipienti e bombole diverse da quelle indicate contattare la filiale di riferimento.