

D₂ DEUTERIO

ISOTOPO

GAS 1/2

CARATTERISTICHE GENERALI

Gas compresso altamente infiammabile.

APPLICAZIONI

- Fisica nucleare
- Tracciante nelle reazioni chimiche

SPECIFICHE TECNICHE

Per conoscere i diversi gradi di purezza, le relative specifiche tecniche e le capacità delle bombole, rivolgersi alla Business Line Gas Tecnici e Miscele - gtm@sapio.it

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

● CLASSIFICAZIONE

Classe ADR
2; ONU 1957
Codice classificazione ADR
1 F
Etichettatura ADR
2.1 gas infiammabile



● NATURA DEL RISCHIO

INFIAMMABILE

● NORMATIVA

Colore ogiva **ROSSO RAL 3000**

● STATO FISICO

Gas compresso
Tensione di vapore a 20 °C: 2,6 bar

D₂ DEUTERIO

ISOTOPO

GAS 2/2

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	6,7% vol	79,6% vol	-
Potere calorifico a 25°C e pressione costante	-	-	-
Temperatura minima di autoaccensione a 1 bar in aria	-	-	560°C

Sapio si riserva la facoltà di inserire, modificare e/o eliminare le informazioni contenute nella presente scheda.