

Ethan

DATEN UND FAKTEN

- Chemisches Zeichen: C₂H₆
- Reinheit: 2.5
- Siedepunkt: (Verflüssigung) -89,0 °C
- Gasflascheninhalt: durch Wägung (gravimetrisch), Inhaltsangabe in kg
- Eigenschaften: ungiftig, farblos, geruchlos
- Wichtigster Sicherheitsaspekt: hochentzündlich
(ansonsten siehe Sicherheitsdatenblatt)
- Wichtigste Anwendungen: Zum Heizen in Feuerungsanlagen, Chemische Synthese, Kältemittel in Kälte- und Klimaanlage (R170)

REINHEIT

Produktbezeichnung	C ₂ H ₆ Vol.-%	H ₂ O ppm	O ₂ ppm	KW ppm	N ₂ ppm	CO+CO ₂ ppm
Ethan 2.5	99,5	< 10	< 25	< 4000	< 100	< 30

% und ppm Angaben sind als ideale Volumenanteile zu verstehen.

Um die Sicherheit und die Reinheit dieser hochwertigen Produkte bis zur Verbrauchsstelle zu gewährleisten, dürfen nur zugelassene Armaturen verwendet werden.

UMRECHNUNGSZAHLEN

Volumen gasförmig (m ³) (1 bar, bei 15°C)	Volumen flüssig (litr.) (Siedepunkt, 1 bar)	Gewicht (kg)
0,432	1,000	0,547
1,000	2,315	1,265
0,791	1,830	1,000

LIEFERFORMEN

Einzelflaschen, gasförmig						
Typ	Volumen (litr.)	Außen-Ø ca. (mm)	Länge mit Kappe ca. (mm)	Gewicht gesamt ca. (kg)	Fülldruck (bar, bei 20°C)	Füllung* (kg)
50	50	229	1640	78	37,8	18

Paletten: Maße ca. LxBxH, 1090x800x1100 mm, Gewicht leer ca. 110 kg.

* Die Füllung erfolgt gravimetrisch. Der Fülldruck ist abhängig von der Umgebungstemperatur.

Eine Bestimmung der Inhaltsangabe ist nur möglich durch wiegen.

Nicht alle Produkte sind in allen Größen lieferbar. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage und beraten Sie gerne!

FARBKENNZEICHNUNG DIN EN 1089, TEIL 3

Flaschenfarbe	Schulter	Ventil-/Bündelanschluss
grau RAL 7037	rot RAL 3000	(DIN 477, Nr. 1) W 21,8 x 1/14" LH

Eigenschaften, Sicherheitshinweise sowie Transportvorschriften entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern.



Hauptverwaltung:

68159 Mannheim · Landzungenstr. 17 · Telefon 0621 / 18009-0 · Fax 0621 / 18009-150

Managementsystem zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

info@tig.de · www.tig.de