



Ethylenoxid 3.0

Reinheit , %: $\geq 99,9$

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **Kleinstahlflasche**

Rauminhalt, [Liter]	Dampfdruck bei 20°C, [bar] ca. bar	Füllmenge ca. [kg]
0,38	1,4	0,26

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt

Umrechnungszahlen:	m ³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
	1	2,141	1,899
	0,467	1	0,887
	0,527	1,127	1

Kennzeichnung: Flaschenschulter: Rot RAL 3000
Aufkleber: Ethylenoxid 3.0
Ventilanschluss: W 21,80 x 1/14 LH nach DIN 477 Nr. 1

Eigenschaften: Unter Druck verflüssigtes Gas, hochentzündlich, giftig, erbgutverändernd (Kat. 2), krebserzeugend (Kat. 2), reizend

AGW-Wert: 1 ppm (TRK)
Chemisches Zeichen: C₂H₄O
Molare Masse: 44,053 g/mol

Kritische Temperatur: 468,93 K (195,78 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (Ts): 283,6 K (10,45 °C)
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 1,570

Anwendungen: Wirkstoff zur Kalt-Sterilisation.

Andere Lieferformen: Gemische von Ethylenoxid mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen, z.B. Sterilisiergas (6% Ethylenoxid, Rest Kohlendioxid / 15% Ethylenoxid, Rest Kohlendioxid).

