



Ethylenoxid 3.0

Reinheit, %: $\geq 99,9$

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

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: Gelb RAL 1018
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).



Linde AG

Linde Gases Division, Seitnerstr. 70, D-82049 Pullach

Telefon: 018 03.850 00-0*, Telefax: 018 03.850 00-1*, www.linde-gas.de

* 0,09 Euro pro Minute aus dem dt. Festnetz | Mobilfunk bis 0,42 Euro pro Minute. Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.

Änderungen vorbehalten
Stand 21.04.2008