

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C ₃ H ₈ /C ₃ H ₆ /C ₄ H ₁₀ /C ₄ H ₈	Idrocarburi	68476-85-7	nc	270-704-2

Denominazione

Gas di petrolio liquefatti

Sinonimi

Butane; A-17; Butanen; Butani; Butyl hydride; Diethyl; Hydrocarbon propellant a-17; Liquefied petroleum gas; Methylethylmethane; N-butane; Pyrofax; R 600; Bottled gas; GPL

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Utilizzo

Viene utilizzato per produrre gas, nella manifattura di gomma sintetica - combustibile domestico e per scopi industriali sintesi dell'etilene - solvente - refrigerante - propellente in aerosol - sintesi dell'acido acetico aldeide maleica e isobutano - additivo per carburanti.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Autisti.				X
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria petrolchimica.	X			
Produzione di gomma sintetica.	X			
Produzione di pitture e vernici.				X

Note

La CEE associa alla classificazione di cancerogenicità; le seguenti note: NOTA K: La classificazione "cancerogeno" o "mutageno" non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene 1,3-butadiene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (Einecs n. 203-450-8). Se la sostanza non è classificata come cancerogena o mutagena, devono almeno comparire le frasi S (2-)-9-16. La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nell'allegato I. NOTA S: Per questa sostanza non è obbligatoria l'etichetta prescritta all'articolo 23. Cfr. sezione 8 dell'allegato VI.

Valori Limite di Soglia

Come Alcani (Idrocarburi alifatici, alcani C1-C4): 1000 ppm, ssnc, sen card
 1800 mg/m³ (NIOSH Recommended Exposure Limits); 1800 mg/m³ (OSHA Permissible Exposure Limits)

Riferimenti bibliografici

HSDB -

Hazardous Substances Data Bank.

American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

Ultima Modifica

17/02/2026

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 23/04/2026