

**MATline**  
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

## Gas di petrolio liquefatti

**MATline**  
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

C 3H

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
8/C 3H 6/C 4H 10/C 4H 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)

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/83284](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/83284)

### 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.				<b>X</b>
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	<b>X</b>			
Industria petrolchimica.	<b>X</b>			
Produzione di gomma sintetica.	<b>X</b>			
Produzione di pitture e vernici.				<b>X</b>

### Note

La CEE associa alla classificazione di cancerogenecità 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/m<sup>3</sup> (NIOSH Recommended Exposure Limits); 1800 mg/m<sup>3</sup> (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**

07/07/2022

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 17/01/2026