Documentazione Regionale Salute
Centro di Documentazione per la Promozione della Salute
Via Sabaudia, 164 - 10095 Grugliasco (TO)
Tel. 01140188210-502 - FAX 01140188201 - info@dors.it

Gas di petrolio liquefatti

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C 3H 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; Liquified 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 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/mÂ³ (NIOSH Recommended Exposure Limits); 1800 mg/m 3 (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