Gas di petrolio liquefatti

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
68476-85-7	270-704-2	nc

FORMULA BRUTA	FAMIGLIA CHIMICA	CLASSIFICAZIONE CLP
C 3H 8/C 3H 6/C 4H 10/C 4H 8	Idrocarburi	dati ECHA

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.

Utilizzi della sostanza

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	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Autisti.				●
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Industria petrolchimica.	●			
Produzione di gomma sintetica.	●			
Produzione di pitture e vernici.				●

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/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.

Note aggiuntive

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.

MATline

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute

Via Sabaudia, 164 – 10095 Grugliasco (TO) · Tel. 011 40188210-502 · Fax 011 40188201 · info@dors.it

dors Centro Regionale di Documentazione per la Promozione della Salute

REGIONE PIEMONTE