

Butano (contenente $\geq 0,1\%$ butadiene)

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C ₄ H ₁₀	Idrocarburi alifatici	106-97-8	nc	203-448-7

Denominazione

Butano (contenente $\geq 0,1\%$ butadiene)

Sinonimi

Butane; Butyl-hydride-; Methylethylmethane-; N-butane; Pyrofax-; R-600-; Diethyl-; Liquified-petroleum-gas-; A-17; Hydrocarbon propellant a-17; Butano (contenente $>1\%$ butadiene)

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Utilizzo

Viene utilizzato come gas di gasogeno, nella produzione di gomme sintetiche, come combustibile domestico e industriale, come intermedio chimico per ottenere etilene, anidride maleica, isobutano, tiofene e altri composti chimici, come solvente, come refrigerante, come propellente in aerosol, come additivo alimentare; nella sintesi di miscele combustibili ad alto numero di ottano e nella calibrazione degli strumenti.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Costruzione di apparecchi di produzione di vapore, di riscaldamento, di refrigerazione, di condizionamento.	X			
Costruzione di autoveicoli, rimorchi, autobetoniere, carrelli industriali, motocicli, ciclomotori, biciclette.				X
Costruzione di motori a combustibili liquidi, a gas, ad aria compressa, idraulici e a vento.	X			
Costruzione di strumenti di misura, meccanismi distributori, orologi.	X			
Distribuzione di gas e liquidi combustibili.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria petrolchimica.	X			
Produzione di elettrodomestici.	X			
Produzione di esplosivi da scoppio e da lancio; propellenti.	X			
Produzione di prodotti dolciari.	X			

Note

L'isobutano ` spesso presente come impurezza. La CEE associa alla classificazione le seguenti note:

NOTA C Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica, sia come miscela di più isomeri. Pertanto nell'allegato I viene talvolta utilizzata una denominazione generale del tipo: "xilenolo". In questo caso, il fabbricante o qualsiasi altra persona che immette tale sostanza sul mercato deve specificare sull'etichetta se si tratta di un isomero specifico a) o di una miscela di isomeri b). Esempi: a) 2, 4-dimetilfenolo; b) xilenolo (miscela di isomeri). NOTA S Per questa sostanza non è obbligatoria l'etichetta prescritta all'articolo 23. Cfr. sezione 8 dell'allegato VI.

Valori Limite di Soglia

STEL 1000 ppm (EX) CNS impair

10 h-TWA 800 ppm (NIOSH)

Riferimenti bibliografici

Hazardous Substances Data Bank ([HSDB](#)).

American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 1919.

Ultima Modifica

08/03/2023

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