Butano (contenente > = 0,1% butadiene)

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
106-97-8	203-448-7	nc
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
C4H10	Idrocarburi alifatici	dati ECHA

Sinonimi

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

Utilizzi della sostanza

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

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 2019.

Note aggiuntive

L'isobutano è 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.

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