



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

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C4H10	Idrocarburi alifatici	106-97-8	nc	203-448-7

Denominazione

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

Sinonimi

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

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

<https://echa.europa.eu/it/substance-information/-/substanceinfo/100.003.136>

<https://echa.europa.eu/it/substance-information/-/substanceinfo/100.003.136>

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.

Tipologia ditte

Note

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.

Valori Limite di Soglia

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.

Ultima Modifica

08/03/2023

