Isobutilnitrito

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
542-56-3	208-819-7	2B
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
C4H9NO2	Nitriti	dati ECHA

Sinonimi

Nitrous acid, 2-methylpropyl ester; Blackjack; Isobutyl nitrite; Nitrous acid, isobutyl ester; 2-methylpropyl nitrite; 2-metilpropil nitrito; IBN.

Organi bersaglio

Somministrato per via inalatoria ha provocato nei topi e nei ratti di entrambi i sessi un aumento significativo con trend positivo di adenomi bronchioalveolari e di adenoma bronchioloalveolare o carcinoma (combinato) del polmone e dell'adenoma delle cellule follicolari e dell'adenoma delle cellule follicolari o carcinoma (combinato) della ghiandola tiroidea.

Utilizzi della sostanza

La sostanza ha un uso prettamente voluttuario, è assunta per i suoi effetti psicoattivi e di vasodilatazione.

Gli usi in ambito lavorativo includono: intermedio nella sintesi di nitrili alifatici, solventi per unghie, detergenti per testine video, carburanti e propellenti per jet.

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Industria petrolchimica.	●			
Produzione di essenze e profumi senza distillazione.	●			

Valori Limite di Soglia

A3 ; vasodilatazione, mhb

1,5% di emoglobina

Riferimenti bibliografici

Monografia IARC, Volume 122 (2019); Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche https://echa.europa.eu/it/home;

American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH, 2019.

Note aggiuntive

L'uso di questa sostanza nei popper è vietato nell'Unione Europea a partire dal 2006

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