

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C4H9NO2	Nitriti	542-56-3	2B	208-819-7

Denominazione

Isobutilnitrito

Sinonimi

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

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

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.

Utilizzo

La sostanza ha un uso prettamente voluttuario, e' 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	Reg. patologie	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria petrolchimica.	X			
Produzione di essenze e profumi senza distillazione.	X			

Note

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

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.

Ultima Modifica

17/02/2026

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 07/06/2026