



Isobutilnitrito



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)

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/81373>

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/81373>

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, 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.

Tipologie di aziende

L	Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.
L	Industria petrolchimica.
L	Produzione di essenze e profumi senza distillazione.

Legenda :

- V Associazione validata in azienda
- L Associazione reperita in letteratura

Note

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

Valori Limite di Soglia (ACGIH)

A3 ; vasodilatazione, mhb

Indice Biologico di Esposizione (ACGIH)

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

15/10/2020

Stampata da MATline (<http://www.dors.it/matline>) il 10/12/2020