

MATline

La banca dati sul ciechissi consente di cercare in ambienti di lavoro

Isobutilnitrito

MATline

La banca dati sul ciechissi consente di cercare in ambienti di lavoro

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, 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	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 è 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

15/10/2020

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 17/01/2026