

MATline

La banca dati sui chimici造成於在工作環境中可能存在的氣體

2,5-dinitrotoluene

MATline

La banca dati sui chimici造成於在工作環境中可能存在的氣體

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C7-H6-N2-O4	Nitrocomposti aromatici	619-15-8	nc	210-581-4

Denominazione

2,5-dinitrotoluene

Sinonimi

2,5-DNT; 2-Methyl-1,4-dinitrobenzene; BRN 2213718; Benzene, 2-methyl-1,4-dinitro-; EINECS 210-581-4; Toluene, 2,5-dinitro-; Benzene, 2-methyl-1,4-dinitro-

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/133837>

Utilizzo

Usato nella sintesi di toluidine, coloranti, esplosivi. Intermedio nella produzione del diisocianato di toluene. Plastificante nei propellenti.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Produzione di congegni esplosivi (cartucce, proiettili, bombe, ecc.).	X			
Produzione di esplosivi da scoppio e da lancio; propellenti.	X			

Note

La CEE associa alla classificazione di cancerogenicità la seguente nota: NOTA E: Alle sostanze aventi effetti specifici sulla salute delle persone (cfr. capitolo 4 dell'allegato VI), classificate come cancerogene, mutagene e/o tossiche per il ciclo riproduttivo, appartenenti alle categorie 1 o 2, viene attribuita la nota E se sono classificate anche come altamente tossiche (T+), tossiche (T), o nocive (Xn). Per dette sostanze, le fasi di rischio R 20, R 21, R 22, R 23, R 24, R 25, R 26, R 27, R 28, R 39, R 40, R 48 e R 65 e tutte le combinazioni di questi frasi di rischio devono essere precedute dalla parola "anche". Esempi: R 45-23 "Può causare il cancro. Anche tossico per inalazione" R 46-27/28 "Può causare danni genetici ereditari. Anche altamente tossico a contatto con la pelle e per ingestione"

Valori Limite di Soglia

PEL: 8-hr TWA: 1,5 mg/mc, cute (OSHA, 1999) REL: 10 Hr TWA: 1,5 mg/mc, cute (NIOSH, 1997)

Riferimenti bibliografici

National Library of Medicine, Specialized Information Service

Ultima Modifica

08/07/2022

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