

**MATline**  
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

## 2,5-dinitrotoluene

**MATline**  
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

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](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.	<b>X</b>			
Produzione di congegni esplosivi (cartucce, proiettili, bombe, ecc.).	<b>X</b>			
Produzione di esplosivi da scoppio e da lancio; propellenti.	<b>X</b>			

### Note

La CEE associa alla classificazione di cancerogenicit&grave; 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 "Pu&grave; causare il cancro. Anche tossico per inalazione" R 46-27/28 "Pu&grave; 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

([TOXNET - Toxicology Data Network](#))

**Ultima Modifica**

08/07/2022

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