

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

## Esametilenfosforamide

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

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C <sub>6</sub> H <sub>18</sub> N <sub>3</sub> OP	Ammidi	680-31-9	2B	211-653-8

### Denominazione

Esametilenfosforamide

### Sinonimi

A13-50882; Eastman inhibitor hpt; Ent 50882; Ent 50,882; Esametilen fosforamide; Esametilfosforo triamide; Esametilfosfortriamide; Hempa; Hempa hexamethylphosphoramide; Hexametapol; Hexamethyl phosphoramide; Hexamethylorthophosphoric triamide; Hexamethylphosphamide; Hexamethylphosphoramide; Hexamethylphosphoric triamide; Hexamethylphosphoric acid triamide; Hexamethylphosphorotriamide; Hexamethylphosphotriamide; Hexmethylphosphoramide; Hmpa; Hmpt; Hmpt (van); Hmpta; Hpt; Hsdb 2031; Nsc 113131; Nsc 7967; N,n,n,n,n,n-hexamethylphosphoric triamide; Phosphoric hexamethyltriamide; Phosphoric acid hexamethyltriamide; Phosphoric triamide,hexamethyl-; Phosphoric tris(dimethylamide); Phosphoryl hexamethyltriamide; Tris(dimethylamino)phosphine oxide; Tris(dimethylamino)phosphorus oxide; Tri(dimethylamino)phosphineoxide

### Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/34689](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/34689)

### Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicit ; nell'uomo. Nei ratti la somministrazione per via inalatoria provoca un aumento dell'incidenza di carcinoma delle cellule squamose della cavit ; nasale.

### Utilizzo

Inibitore raggi UVA nei PVC e nelle resine poliolefiniche; solvente selettivo per gas e polimeri, catalizzatore per polimeri, stabilizzatore del polistirene, solvente per sintesi organiche e organo-metalliche; chemiosterilizzante per insetti; additivo per carburante aerei.

### Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Distillazione del legno, dei combustibili fossili e del catrame.	<b>X</b>			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	<b>X</b>			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	<b>X</b>			
Industria farmaceutica.				<b>X</b>
Laboratori di analisi.	<b>X</b>			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	<b>X</b>			
Produzione di prodotti fitosanitari.	<b>X</b>			
Rilevamenti e prospezioni.				<b>X</b>

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Servizi aeroportuali.	<b>X</b>			

### Valori Limite di Soglia

Skin; A3 URT cancer

### Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 15 (1977), Vol. 71 (1999).

American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019. &nbsp; &nbsp; &nbsp;

### Ultima Modifica

08/07/2022

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