

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C6H18N3OP	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)

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. Nei ratti la somministrazione per via inalatoria provoca un aumento dell'incidenza di carcinoma delle cellule squamose della cavità 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.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Industria farmaceutica.				X
Laboratori di analisi.	X			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	X			
Produzione di prodotti fitosanitari.	X			
Rilevamenti e prospezioni.				X

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Servizi aeroportuali.	X			

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.

Ultima Modifica

17/02/2026

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 07/06/2026