Esametilenfosforamide

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
680-31-9	211-653-8	2B
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
C6H18N3OP	Ammidi	dati ECHA

Sinonimi

A13-50882; Eastman inhibitor hpt; Ent 50882; Ent 50,882; Esametilen fosforamide; Esametilfosforo triamide; Esametilfosforotriamide; 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.

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.

Utilizzi della sostanza

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	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Distillazione del legno, dei combustibili fossili e del catrame.	●			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	●			
Industria farmaceutica.				●
Laboratori di analisi.	●			

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	●			
Produzione di prodotti fitosanitari.	●			
Rilevamenti e prospezioni.				●
Servizi aeroportuali.	●			

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.

MATline

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute

Via Sabaudia, 164 – 10095 Grugliasco (TO) · Tel. 011 40188210-502 · Fax 011 40188201 · info@dors.it

dors Centro Regionale di Documentazione per la Promozione della Salute

REGIONE PIEMONTE