



Acido nitrilo triacetico sale disodico monoidrato

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C6H7NO6 2Na H2O	Sali organici	23255-03-0	2B	

Denominazione

Acido nitrilo triacetico sale disodico monoidrato

Sinonimi

Nitriлотriacetico acid, disodium salt, monohydrate; Nta disodium salt, monohydrate; Glycine, n,n-bis(carboxymethyl)-,disodium salt, monohydrate; Disodium hydrogen nitrilotriacetate,monohydrate; Acetic acid, nitrilotri-, disodium salt, monohydrate; Disodium nitrilotriacetico acid monohydrate; Acido nitrilotriacetico sale disodico monoidrato; Sale disodico monoidrato dell'acido nitrilo triacetico

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. La somministrazione orale produce nel topo adenocarcinomi delle cellule renali, nel ratto maschio tumori delle cellule renali e carcinomi delle cellule squamose e di transizione della vescica urinaria, nel ratto femmina adenomi epatocellulari e feocromocitomi della ghiandola surrenale.

Utilizzo

Le numerose applicazioni sono legate alla capacità dell'Acido Nitrilo Triacetico (NTA) e dei suoi sali di agire come chelanti di ioni metallici. Vengono utilizzati: -come componenti di detersivi, detergenti e prodotti per la pulizia -per il trattamento delle acque reflue industriali -nella preparazione dei tessuti (in particolare nelle operazioni di tintura, di lavaggio, di follatura, nelle operazioni di sbianca con perossidi) -nella rifinitura di metalli (in particolare NTA e i suoi sali vengono aggiunti ai più comuni detergenti di metalli alcalini per agevolare la dissoluzione di ossidi e idrossidi dei metalli formatosi a seguito di corrosione). Tali composti vengono utilizzati in minor misura: -nell'industria di pasta di legno e della carta -nei processi di lavorazione della gomma -nei prodotti per fotografia -nell'industria elettrochimica -nella concia delle pelli -nell'industria cosmetica.

Tipologia ditte

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 48 (1990)

Ultima Modifica

08/06/2020