



Acido nitrilo triacetico sale trisodico

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C6H6NO6 3Na	Sali organici	5064-31-3	2B	225-768-6

Denominazione

Acido nitrilo triacetico sale trisodico

Sinonimi

Nitriлотriacetico acid, trisodium salt; Nta, trisodium salt; Glycine, n,n-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt; Trisodium nitriлотriacetate; Sale trisodico dell' acido nitrilo triacetico

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/104612

www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/104612

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 detersivi 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

Note

La US Food and Drug Administration (1987) ha approvato l'uso dell'Acido Nitrilo Triacetico (NTA) sale trisodico come additivo all'acqua calda usata per preparare il vapore che dovrà venire in contatto con il cibo. Non può superare il valore di 5 ppm ed il vapore prodotto non può venire in contatto con latte e prodotti derivati.

Riferimenti bibliografici

NULL

Ultima Modifica

08/06/2020

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 24/07/2024