Documentazione Regionale Salute
Centro di Documentazione per la Promozione della Salute
Via Sabaudia, 164 - 10095 Grugliasco (TO)
Tel. 01140188210-502 - FAX 01140188201 - info@dors.it

MATline

MATline

# Acido nitrilo triacetico sale disodico

| Formula bruta | Famiglia chimica | Codice CAS | Classe IARC | Codice EINECS |
|---|---|---|---|---|
| C6H7NO6 2Na | Sali organici | 15467-20-6 | 2B | 239-484-5 |

**Denominazione**

Acido nitrilo triacetico sale disodico

**Sinonimi**

Nitrilotriacetic acid, disodium salt; Nta, disodium salt; Glycine, n,n-bis(carboxymethyl)-, disodium salt; Disodium hydrogen nitrilotriacetate; Disodium nitrilotriacetate; Sale disodico dell'acido nitrilo triacetico; idrogenonitrilotriacetato-di-disodio

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

www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/113669

**Organi Bersaglio**

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicitÃ  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 capacitÃ  dell'Acido Nitrilo Triacetico (NTA) e dei suoi sali di agire come chelanti di ioni metallici. Vengono utilizzati: - come componenti di detergenti, detersivi 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 piÃ¹ 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.

**Elenco lavorazioni collegate**

| Lavorazioni | Letteratura | Campionamenti | Reg. patologie | SIREP |
|---|---|---|---|---|
| Arrotatura e pulitura di manufatti metallici. | X | | | |
| Conservazione, concia, preparazione, trattamento e rifinitura di pelli e cuoi. | X | | | |
| Galvanotecniche. | X | | | |
| Impianti di potabilizzazione, sterilizzazione e disinquinamento dell'acqua. | X | | | |

| Lavorazioni (segue...) | Letteratura | Campionamenti | Reg. patologie | SIREP |
|---|---|---|---|---|
| Industria cartotecnica. | X | | | |
| Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici. | X | | | |
| Laboratori fotografici. | X | | | |
| Lavorazione della gomma greggia. | X | | | |
| Lavorazione di pelli e cuoi naturali. | X | | | |
| Preparazione di superfici sensibili. | X | | | |
| Prodotti elettrochimici. | X | | | |
| Produzione di carte e cartoni. | X | | | |
| Produzione di essenze e profumi senza distillazione. | X | | | |
| Produzione di paste per carte e cartoni. | X | | | |
| Produzione di tensioattivi. | X | | | |
| Produzione e distribuzione di vapore e di acqua calda. | X | | | |
| Riparazione di articoli in gomma naturale e sintetica. | X | | | |

**Riferimenti bibliografici**

Monografie IARC Vol. 48 (1990)

**Ultima Modifica**

08/06/2020

*Stampata da MATline (https://www.matline.dors.it/matrice) il 30/11/2025*