

## 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





# Benzidina solfato



| Formula bruta   | Famiglia chimica | Codice CAS | Classe IARC | Codice EINECS |
|-----------------|------------------|------------|-------------|---------------|
| C12H12N2 xH2SO4 | Sali organici    | 21136-70-9 | vedere note | 244-236-4     |

### **Denominazione**

Benzidina solfato

#### **Sinonimi**

1,1'-biphenyl-4,4'-diamine, sulfate; Benzidine sulphate; Solfato di benzidina

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

www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/126918

#### Utilizzo

Utilizzato: - come intermedio per coloranti azoici - come intermedio per prodotti chimici - come reagente per analisi del sangue - come indurente nell'industria della gomma (ad esempio per poliuretani) e nell'industria della plastica e degli adesivi - per la determinazione dei perossidi nel latte - come reagente nella stampa di sicurezza (reagisce con l'inchiostro cancellato per dare prodotti colorati) - per la determinazione di ioni e composti inorganici - per la determinazione quantitativa della nicotina - come reagente spray per gli zuccheri - per l'analisi dei metalli - come reagente cromogeno per cromatografia - per la determinazione di citocromi batterici - per la determinazione dell'acido naftalensulfonico e detergenti - per la determinazione del cloro o piridine nelle acque potabili - nella determinazione di meta e para cresoli.

### Elenco lavorazioni collegate

| Lavorazioni  | Letteratura | Campionamenti | Reg. patologie | SIREP |
|--|-------------|---------------|----------------|-------|
| Industria cartotecnica.                                  | Х           |               |                |       |
| Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.   | Х           |               |                |       |
| Laboratori di analisi.                                   | Х           |               |                |       |
| Lavorazione della gomma greggia.                         | Х           |               |                |       |
| Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e   | Х           |               |                |       |
| dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti. |             |               |                |       |
| Produzione di coloranti e colori.                        | Х           |               |                |       |

#### Note

L'agente non  $\tilde{A}$ " compreso nella lista dei composti della Benzidina a cui  $\tilde{A}$ " stata attribuita la classe 1 di cancerogenicit $\tilde{A}$  dalla IARC.

Agente chimico presente nell'elenco dell'Allegato VIII-quinquies del D. Lgs. 2 febbraio 2002, n. 25. Art. 72-novies (Divieti) – comma 1. Sono vietate la produzione, la lavorazione e l'impiego degli agenti chimici sul lavoro e le attività indicate all'allegato VIII-quinquies.

Art. 72-novies (Divieti) – comma 2. Il divieto non si applica se un agente Ô presente in un preparato, o quale componente di rifiuti, purché la concentrazione individuale sia inferiore al limite indicato nello stesso allegato.

Per questo agente il limite di concentrazione per l'esenzione è lo 0,1% in peso.

# Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 29 (1982).

## **Ultima Modifica**

08/06/2020

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