



## Zinco cromato idrossido



| Formula bruta                        | Famiglia chimica   | Codice CAS | Classe IARC | Codice EINECS |
|--------------------------------------|--------------------|------------|-------------|---------------|
| ZnCrO <sub>4</sub> (OH) <sub>2</sub> | Composti del cromo | 15930-94-6 | 1           |               |

### Denominazione

Zinco cromato idrossido

### Sinonimi

Cromato di zinco idrossido; Zinc chromate hydroxide

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

<https://echa.europa.eu/it/substance-information/-/substanceinfo/100.290.652>

<https://echa.europa.eu/it/substance-information/-/substanceinfo/100.290.652>

### Regolamento REACH

Sostanza soggetta a restrizioni secondo l'Allegato XVII del regolamento REACH e successivi aggiornamenti.

### Organi Bersaglio

Numerosi studi epidemiologici hanno dimostrato un aumento di cancro del polmone nei lavoratori esposti. E' stato inoltre evidenziato un aumento di rischio di cancro delle cavità naso-sinusali. La revisione degli ultimi studi, effettuata dalla IARC nel 2011, individua il polmone come organo bersaglio per cui l'evidenza di cancerogenicità è certa e le cavità nasali e i seni paranasali come organi per cui l'evidenza di cancerogenicità è ancora limitata.

### Utilizzo

Pigmento per pitture, vernici (per rivestimenti resistenti alla corrosione), colori ad olio, nella gomma e nel linoleum.

### Elenco lavorazioni collegate

| Lavorazioni                                                                               | Letteratura | Campionamenti | Reg. patologie | SIREP |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|----------------|-------|
| Cromolitografia.                                                                          | X           |               |                |       |
| Fabbricazione e riparazione di carrozzerie metalliche per autoveicoli.                    | X           |               |                |       |
| Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.                                    | X           |               |                |       |
| Industria dei prodotti tossici e corrosivi.                                               | X           |               |                |       |
| Lavorazione della gomma greggia.                                                          | X           |               |                |       |
| Produzione di coloranti e colori.                                                         | X           |               |                |       |
| Produzione di gomma sintetica.                                                            | X           |               |                |       |
| Produzione di pitture e vernici.                                                          | X           |               |                |       |
| Smaltatura, metallizzazione, trattamenti termici e fisico-chimici di manufatti metallici. | X           |               |                |       |
| Verniciatura di manufatti metallici. Elettrovellutazione.                                 | X           |               |                |       |

### Note

La classificazione CE (CLP n. 1272/2008) si riferisce ai: Composti di cromo(VI), esclusi bario cromato e quelli espressamente indicati nell'allegato.

#### **Riferimenti bibliografici**

Monografie IARC Vol. 49 (1990);Vol. 100 (2011); Hazardous Substances Data Bank (HSDB).

#### **Ultima Modifica**

08/03/2023

*Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 20/01/2025*