# Cupferrone

Ultimo aggiornamento
10/04/2026

| CODICE CAS | NUMERO EINECS | CLASSE IARC |
|---|---|---|
| 135-20-6 | 205-183-2 | 2B |
| **FORMULA BRUTA** | **FAMIGLIA CHIMICA** | **CLASSIFICAZIONE CLP** |
| C6H9N3O2 | Composti aromatici | dati ECHA |

## Sinonimi

N-Nitroso-N-phenylhydroxylamine ammonium salt; ammonium 2-oxo-1-phenylhydrazinolate; Ammonium nitroso-beta-phenylhydroxylamine.

## Organi bersaglio

**NEGLI ANIMALI:** Cupferron ha causato una maggiore incidenza di neoplasie maligne in due specie.
Nei topi B6C3F1 è stato somministrato cupferron per via orale (nel mangime) ed in questo studio si p verificato un aumento dell'incidenza di emangiosarcoma del sistema circolatorio nei maschi e nelle femmine, e di carcinoma epatocellulare nelle femmine.
Nei ratti Fischer 344, Cupferron somministrato per via orale (nel mangime) ha causato un aumento dell'incidenza di emangiosarcoma delsistema circolatorio, carcinoma epatocellulare,
e carcinoma a cellule squamose del prestomaco nei maschi e nelle femmine, e di mesotelioma maligno o mesotelioma combinatodelle cavità corporee nei maschi.

## Utilizzi della sostanza

La sostanza viene utilizzata come reagente analitico per la separazione e precipitazione dei metalli e come reagente quantitativo per vanadati, titanio e per la stima colorimetrica dell'alluminio.

Non è stata individuata alcuna informazione sugli usi al di fuori degli Stati Uniti. Possono verificarsi esposizioni professionali al cupferron per ingestione e inalazione della polvere di sale secco.

## Riferimenti bibliografici

*Monografie IARC Vol. 127 (2021);*

National Library of Medicine, PubChem: https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/

Agenzia Europea Sostanze Chimiche (ECHA): https://echa.europa.eu/it

**Documentazione Regionale Salute**

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute

Via Sabaudia, 164 – 10095 Grugliasco (TO) · Tel. 011 40188210-502 · Fax 011 40188201 · info@dors.it