



## Dimetilsolfato



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C2H6O4S	Composti solforati	77-78-1	2A	201-058-1

### Denominazione

Dimetilsolfato

### Sinonimi

Dimethyl monosulphate; Methyl sulphate; Sulphuric acid, dimethyl ester

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

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/100425>

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/100425>

### Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo; tuttavia, per un piccolo numero di soggetti, è stata evidenziata una correlazione tra esposizione e carcinoma bronchiale. Può provocare aberrazioni cromosomiali nei linfociti dei lavoratori esposti. E' irritante o corrosivo per la pelle, gli occhi e le vie respiratorie. Nei ratti produce sarcomi e tumori del sistema nervoso per iniezione sottocutanea e endovena e per inalazione.

### Utilizzo

Agente alchilante per fenoli, amine, tioli - Produzione tensioattivi cationici.

### Tipologia ditte

### Note

Nella alchilazione di amine terziarie è l'unico alchilante utilizzabile.

### Valori Limite di Soglia

5 mg/m<sup>3</sup>; (OSHA)

10-h TWA 0,5 mg/m<sup>3</sup>; cute (NIOSH)

### Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 71 (1999) (p. 575); Hazardous Substances Data Bank (HSDB). American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

### Ultima Modifica

08/07/2022