

**MATline**  
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

## 2,3-epossipropan-1-olo

**MATline**  
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C3H6O2	Epossidi	556-52-5	2A	209-128-3

### Denominazione

2,3-epossipropan-1-olo

### Sinonimi

Allyl alcohol oxide; Epihydrin alcohol; 1,2-epoxy-3-hydroxypropane; 2,3-epoxypropan-1-ol; 2,3-epoxy-1-propanol; (?)-2,3-epoxy-1-propanol; Glycide; (?)-glycidol; (rs)-glycidol; DI-glycidol; Glycidyl alcohol; Hydroxy-1,2-epoxypropane; 1-hydroxy-2,3-epoxypropane; 2-(hydroxymethyl)oxirane; 3-hydroxypropylene oxide; Oxiranylmethanol; Racemic glycidol

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

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/104515>

### Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicit ; nell'uomo. Nei topi aumenta l'incidenza di tumori della ghiandola di Harder (sia nei maschi che nelle femmine), dello stomaco, del polmone, di fegato e pelle nei maschi; della ghiandola mammaria e dei tessuti sottocutanei nelle femmine.

### Utilizzo

Intermedio nella produzione di epossidi funzionali quali ad esempio i glicidil uretani - intermedio nella produzione di medicinali - additivo per fluidi idraulici sintetici - stabilizzante per oli naturali e polimeri vinilici - additivo per coloranti.

### Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Costruzione di mezzi di trasporto aereo.				<b>X</b>
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	<b>X</b>			
Industria farmaceutica.	<b>X</b>			<b>X</b>
Laboratori di analisi.	<b>X</b>			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	<b>X</b>			
Produzione di coloranti e colori.	<b>X</b>			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	<b>X</b>			

### Note

La CEE associa alla classificazione di cancerogenicit ; la seguente nota: NOTA E: Alle sostanze aventi effetti specifici sulla salute delle persone (cfr. capitolo 4 dell'allegato VI), classificate come cancerogene, mutagene e/o tossiche per il ciclo riproduttivo, appartenenti alle categorie 1 o 2, viene attribuita la nota E se sono classificate anche come altamente tossiche (T+), tossiche (T), o nocive (Xn). Per dette sostanze, le fasi di rischio

R 20, R 21, R 22, R 23, R 24, R 25, R 26, R 27, R 28, R 39, R 40, R 48 e R 65 e tutte le combinazioni di questi frasi di rischio devono essere precedute dalla parola "anche". Esempi: R 45-23 "Può causare il cancro. Anche tossico per inalazione" R 46-27/28 "Può causare danni genetici ereditari. Anche altamente tossico a contatto con la pelle e per ingestione"

#### **Valori Limite di Soglia**

TWA 2 ppm A3 URT, eye & skin irr

75 mg/m<sup>3</sup> (1999, NIOSH); 150 mg/m<sup>3</sup> (1999, OSHA)

#### **Riferimenti bibliografici**

HSDB -

Hazardous Substances Data Bank; Monografie IARC Vol. 77 (2000). National Library of Medicine, Specialized Information Service

([TOXNET - Toxicology Data Network](#))

American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

#### **Ultima Modifica**

08/07/2022

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 15/01/2026