

GLICERINA

SCHEMA

INDICAZIONI

La glicerina è in liquido viscoso incolore, inodore e dal sapore dolciastro. Si scioglie bene sia in acqua che in alcool, mentre è insolubile negli eteri e in molti altri composti organici.

Impieghi della glicerina nel restauro

La glicerina è un utile solvente, perché scioglie la maggior parte delle sostanze solubili in acqua e anche ossidi metallici. La glicerina può essere usata anche come lubrificante e come ammorbidente per tessuti e cuoio.

La glicerina è usata per rendere più lento il prosciugamento dei colori sulla tavolozza. E' utile, ma va usata in piccole quantità perché altrimenti scurisce i colori. Soltanto la tempera alla chiara d'uovo non è alterata dalla glicerina. Si può aggiungere un poco di glicerina alle imprimiture per renderle più flessibili.

La glicerina miscelata con acqua (con la quale si combina perfettamente), può essere utilizzata per ammorbidire le tele rese rigide dall'inopportuna applicazione di colle.

La glicerina miscelata con alcool (in rapporto di 1:1), può essere fatta penetrare nel film pittorico per rendere più flessibili gli strati di colore irrigiditi dal tempo.

Stabilità

La glicerina è un prodotto stabile alle normali condizioni, ma essendo altamente igroscopica (assorbe l'umidità) si consiglia di conservarla in contenitori ben chiusi.

Precauzioni

Può disidratare la pelle per contatto prolungato con il prodotto puro, scivolosa sui pavimenti. Per ingestione lassativo. Irritante per gli occhi.

CARATTERISTICHE

CHIMICO-FISICHE:

Aspetto: liquido viscoso incolore

Sinonimi: glicerolo, (1,2,3-propantriolo)

Formula: C₃H₈O₃ p.mol. 92,09

Densità a 20°C : 1,26

Punto di ebollizione: 290°C

Punto di infiammabilità :

177°C