

**Caratteristiche Tecniche**

**Descrizione:** Estere etilico dell'acido acetico

**Aspetto:** Liquido limpido, incolore, volatile

**Titolo:** 100%

**Odore:** caratteristico

**Solubilità:** solventi organici e in acqua

**Punto di ebollizione:** 76-78°C

**Densità:** 0,898-0,902

**Indice di rifrazione:** 1,370-1,373

**Punto di infiammabilità:** <21°C

**DESCRIZIONE DELL'ACETATO DI ETILE**

L'acetato di etile è un solvente polare, penetrante, volatile e a bassa ritenzione che si presenta come un liquido incolore dall'odore caratteristico. L'acetato di etile esercita un'elevata azione solvente nei confronti di molte resine sintetiche (es. nitrocellulosiche, acriliche, chetoniche, ecc.) e resine naturali non ossidate (es. colofonia, dammar, Sandracca, ecc.). Per questo motivo l'aceto di etile viene impiegato nel restauro, anche in soluzione con altri solventi organici, per effettuare interventi di pulitura di policromie da vernice chetoniche, vernici nitro, ecc.

Per il suo potere solvente l'acetato di etile viene utilizzato nel restauro anche per la preparazione di consolidanti e vernici finali con resine acriliche come il Paraloid B72 e resine naturali come il mastice di Chios e la Sandracca. Grazie a queste caratteristiche, l'aceto di etile trova impiego anche in settori diversi dal restauro come in farmaceutica, cosmetica, produzione di inchiostri e vernici, conciaria, ecc.).

**UTILIZZO DELL'ACETATO DI ETILE**

L'acetato di etile può essere utilizzato per eseguire interventi di pulitura su policrome anche in soluzione con altri solventi con l'alcool etilico. Nel caso di interventi su superfici policrome particolarmente delicate consigliamo di addensare l'acetato di etile con il Klucel G in modo da ridurre la penetrazione nel film pittorico.

Per la produzione invece di un efficace consolidante per legno a base di resina acrilica, sarà sufficiente sciogliere 50 grammi di resina Paraloid B72 in 1 litro di acetato di etile. Per la completa soluzione della resina sono necessari in genere fino a 3-5 giorni anche in funzione della temperatura ambiente.

**MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO DELL'ACETATO DI ETILE**

Conservare in contenitori ben chiusi in luogo fresco e asciutto.



**Antichità Belsito srl**

Via G.B. Gandino 34-40 00167 Roma

Tel. 06.39031152

Mail: [info@antichitabelsito.it](mailto:info@antichitabelsito.it)

Web: [www.antichitabelsito.it](http://www.antichitabelsito.it)