



## PROCEDURA DI RACCOLTA, STOCCAGGIO E SMALTIMENTO

### ACIDO PICRICO



Reagente obsoleto costituito da flaconi di acido picrico in polvere o in soluzione.

#### 1. Flacone di acido picrico in polvere

- **Procurarsi** una tanica di capacità non superiore a 10 litri (Figura 1) per solubilizzare la polvere con acqua fredda in modo che la soluzione ottenuta abbia una concentrazione prossima all'1,4% (limite di solubilità dell'acido picrico).

**N.B.:** cautelativamente, al fine di ottenere una soluzione con concentrazione pari all'1%, si consiglia di considerare il seguente rapporto 1 g/100 mL d'acqua (es: se il peso nominale del flacone è 5 g, la polvere dovrà essere solubilizzata in 500 mL d'acqua).



Figura 1

- **Solubilizzare** accuratamente tutto il prodotto affinché la polvere passi completamente in soluzione con concentrazione < 1.4%.
- Effettuata l'operazione sopra descritta, **chiudere** ermeticamente la tanica.
- **Identificare** la tanica riportando sulla medesima i dati sotto indicati:

EER: 16.05.06\*

Acido picrico in soluzione (concentrazione: < 1,4%)  
caratteristiche di pericolo: HP6 e HP13

Denominazione della struttura (es.: Dipartimento, Sezione, Centro, Laboratorio)  
che ha effettuato il confezionamento

- **Applicare** sulla tanica le etichette (da richiedere al delegato dell'Unità Locale) di cui alle successive figure: pericolosità del rifiuto (Figura 2) e R nera su fondo giallo (Figura 3).

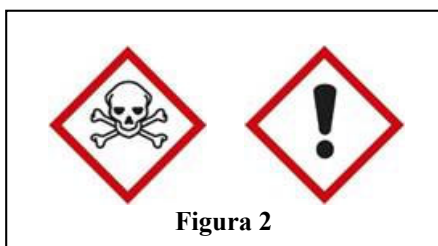


Figura 2



Figura 3



- **Trasferire** la tanica

## UNITA' LOCALE UNIMI N.

Scheda identificativa del rifiuto

TANICA N.

Agente chimico	Stato fisico (S=solido L=liquido)	Contenitore - contenuto		
		Tipo (1)	Q.tà (2)	N.
Acido picrico in polvere desensibilizzato mediante solubilizzazione in acqua - concentrazione < 1,4%	L	P	10 litri	

(1) V=vetro, P=plastica, M=metallo, C=scatola di cartone – (2) kg, g, ml, litri, ecc.

Data di compilazione \_\_\_\_\_

Firma leggibile del compilatore \_\_\_\_\_

## 2. Flacone contenente una soluzione di acido picrico

- **Procurarsi** una tanica di capacità non superiore a 10 litri (Figura 1), per diluire in acqua fredda la soluzione di acido picrico in modo da ottenere una concentrazione prossima all'1,4% (limite di solubilità dell'acido picrico).

**N.B.:** si consiglia di applicare la seguente formula:

$$V_A = \frac{V_F \times C_F}{1,35}$$

Dove  $V_A$  è il quantitativo di acqua necessario alla desensibilizzazione,  $V_F$  e  $C_F$  sono rispettivamente il volume e la concentrazione della soluzione contenuta nel flacone.

Es: se il flacone contiene 250 mL di soluzione di acido picrico ( $V_F$ ) concentrata al 10% ( $C_F$ ), il contenuto del flacone dovrà esser diluito in almeno 1.850 mL (1,8 litri) di acqua.

- **Omogeneizzare** accuratamente la soluzione di acido picrico con l'acqua di diluizione affinché la soluzione finale risulti omogenea e con l'acido picrico ad una concentrazione < 1.4%.
- Terminata la diluizione secondo le modalità sopra descritte, **chiudere** ermeticamente la tanica.
- **Identificare** la tanica riportando sulla medesima i dati sotto indicati:

EER: 16.05.06\*

Acido picrico in soluzione acquosa (concentrazione: < 1,4%)

Caratteristiche di pericolo: HP6 e HP13

Denominazione della struttura (es.: Dipartimento, Sezione, Centro, Laboratorio)

che ha effettuato il confezionamento

- **Applicare** sulla tanica le etichette (da richiedere al delegato dell'Unità Locale) di cui alle figure 2 e 3.
- **Trasferire** la tanica nel deposito temporaneo rivolgendosi al delegato dell'unità locale per l'eventuale verifica del corretto confezionamento.
- **Consegnare** al delegato dell'unità locale una copia della *Scheda identificativa* (vedi modello sottostante) con i dati del rifiuto, secondo la procedura già in vigore per il confezionamento dei reagenti obsoleti.



**UNITA' LOCALE UNIMI N.**

*Scheda identificativa del rifiuto*

**TANICA N.**

Agente chimico	Stato fisico (S=solido L=liquido)	Contenitore - contenuto		
		Tipo (1)	Q.tà (2)	N.
Soluzione di acido picrico desensibilizzato mediante solubilizzazione in acqua - concentrazione < 1,4%	L	P	10 litri	

(1) V=vetro, P=plastica, M=metallo, C=scatola di cartone – (2) kg, g, ml, litri, ecc.

Data di compilazione \_\_\_\_\_

Firma leggibile del compilatore \_\_\_\_\_

 **E' vietato conferire l'acido picrico unitamente ad altri reagenti**

- **Richiedere** il prelievo alla ditta appaltatrice (riservato al delegato dell'Unità Locale):
  1. **inoltrare** via mail la richiesta di prelievo alla ditta affidataria del servizio di smaltimento allegando la *Scheda identificativa*;
  2. **la scheda identificativa viene trasmessa all'impianto finale per approvazione**
  3. **la scheda identificativa approvata va stampata ed applicata su ogni singolo collo**

 **E' VIETATO STOCCARE IN LABORATORIO IL CONTENITORE CONFEZIONATO**

**N.B.:** l'eventuale dichiarazione di non conformità del rifiuto, a seguito di verifica presso l'impianto di trattamento finale, comporterà l'addebito di costi aggiuntivi che saranno posti a carico della struttura produttrice



In caso di dubbio sulle corrette modalità di gestione dei rifiuti prodotti, contattare il delegato dell'Unità Locale o i referenti della gestione dei rifiuti dell'Ufficio Sostenibilità dell'Ateneo.

*Si ringrazia per la collaborazione il Dott. Carlo Baschieri dell'Ufficio UNITECH COSPECT*