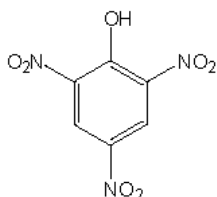


ПІКРИНОВА КИСЛОТА ДЛЯ ГОМЕОПАТИЧНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

Acidum picricum ad praeparationes
homoeopathicas

ACIDUM PICRINICUM FOR HOMOEOPATHIC PREPARATIONS



C6H3N3O7
[88-89-1]

М.м. 229.1

2,4,6-Тринітрофенол (пікринова кислота).

Вміст: не менше 98.5 % і не більше 101.5 %.

Субстанція у продаж постачається занурена у воду.

Застереження: пікринова кислота в сухому вигляді може вибухнути від удару або зайвого нагрівання. Відповідні запобіжні заходи мають бути прийняті, і слід працювати лише з невеликими кількостями.

ВЛАСТИВОСТІ

Опис. Світло-жовті призми або пластинки.

ІДЕНТИФІКАЦІЯ

A. Температура плавлення (2.2.14): від 121 °С до 123 °С. Визначення проводять на зволоженій випробовуваній субстанції, яку висушують в ексикаторі до постійної маси.

B. 0.1 г зволоженої випробовуваної субстанції суспендують в 1 мл води Р. Додають 1 мл натрію сульфідну розчину Р; з'являється червоне забарвлення.

ВИПРОБУВАННЯ

5.0 г зволоженої випробовуваної субстанції висушують в ексикаторі до постійної маси і використовують для приготування розчину S, інших випробувань і кількісного визначення.

Розчин S. До 1.5 г висушеної випробовуваної субстанції додають 30 мл води дистильованої Р. Нагрівають до кипіння, охолоджують і фільтрують. Одержаний розчин доводять водою дистильованою Р до 30 мл.

Прозорість розчину (2.2.1). Розчин за ступенем каламутності не має перевищувати еталон ІІ.

0.1 г висушеної випробовуваної субстанції розчиняють в 10 мл води дистильованої Р і нагрівають до температури 50 °С.

Хлориди (2.4.4). Не більше 0.01 % (100 ppm).

10 мл розчину S доводять водою Р до об'єму 15 мл і, якщо необхідно, фільтрують.

Сульфати (2.4.13). Не більше 0.01 % (100 ppm).

3 мл розчину S доводять водою дистильованою Р до об'єму 15 мл і, якщо необхідно, фільтрують.

КІЛЬКІСНЕ ВИЗНАЧЕННЯ

0.200 г висушеної випробовуваної субстанції розчиняють у 100 мл води Р і титрують 0.1 М розчином натрію гідроксиду, використовуючи як індикатор 0.2 мл фенолового червоного розчину Р.

1 мл 0.1 М розчину натрію гідроксиду відповідає 22.91 мг С₆Н₃Н₃О₇.