

FARMACOPÉIA BRASILEIRA

6ª EDIÇÃO



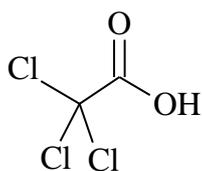
Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Farmacopeia
Brasileira,
6ª edição

Volume II – Monografias

Insumos Farmacêuticos e Especialidades

Brasília
2019

ÁCIDO TRICLOROACÉTICO*Acidum trichloroaceticum* $C_2HCl_3O_2$; 163,39

ácido tricloroacético; 00366

Ácido 2,2,2-tricloroacético

[76-03-9]

Contém, no mínimo, 98,0% e, no máximo, 100,5% de $C_2HCl_3O_2$.

DESCRIÇÃO

Características físicas. Massa cristalina, branca ou cristais incolores muito deliquescentes.**Solubilidade.** Muito solúvel em água e em álcool etílico.

IDENTIFICAÇÃO

A. A 0,5 mL da solução obtida em *Ensaio limite para cloretos* adicionar 2 mL de piridina e 5 mL de solução concentrada de hidróxido de sódio SR. Agitar vigorosamente e aquecer em banho-maria de 60 °C a 70°C durante cinco minutos. A fase superior apresenta coloração vermelha intensa.

B. A solução obtida em *Ensaio limite para cloretos* é fortemente ácida.

ENSAIOS DE PUREZA

Cloretos (5.3.2.1). Dissolver 2,5 g da amostra em água e completar para 25 mL com o mesmo solvente. Pipetar 5 mL dessa solução e completar o volume para 15 mL com água. A solução satisfaz ao *Ensaio limite para cloretos*. No máximo, 0,01% (100 ppm).

Resíduo por incineração (5.2.10). No máximo, 0,1%, determinadas em 1,0 g da amostra.

TESTES DE SEGURANÇA BIOLÓGICA

Contagem do número total de micro-organismos mesofílicos (5.5.3.1.2). Cumpre o teste.

Pesquisa de micro-organismos patogênicos (5.5.3.1.3). Cumpre o teste.

DOSEAMENTO

Pesar, com exatidão, cerca de 0,150 g da amostra em 20 mL de água. Titular com hidróxido de sódio 0,1 M SV utilizando fenolftaleína SI como indicador. Cada mL de hidróxido de sódio 0,1 M SV corresponde a 16,339 mg de $C_2HCl_3O_2$.

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

Em recipientes bem fechados.

ROTULAGEM

Observar a legislação vigente.

CATEGORIA

Possui ação cáustica.