

三氯叔丁醇半水合物说明书

中文名称：三氯叔丁醇半水合物

英文名称： β, β, β -Trichloro-tert-butyl alcohol hemihydrate;

其他名称：氯丁醇；三氯丁原醇；安钠新；克罗勒吞；1,1,1-三氯-2-甲基-2-丙醇； β, β, β -三氯叔丁醇；1,1,1-三氯叔丁醇；氯代丁醇

CAS 号：6001-64-5； 57-15-8

$C_4H_7Cl_3O \cdot 0.5H_2O=186.46$

级别：CP

含量： $\geq 98.0\%$

熔点： $75 \sim 77^{\circ}\text{C}$

pH (4g/L, 25°C) : $4.5 \sim 8.0$

澄清度试验： 合格

氯化物： $\leq 0.001\%$

灼烧残渣： $\leq 0.1\%$

性状(以下信息仅供参考): 无色结晶。易溶于乙醇 (1: 1)、甘油 (1: 10)、乙醚、氯仿及挥发油，加热易升华，能随水蒸气挥发。有似樟脑的气味。与安替比林(Antipyrine)、薄荷脑或苯酚共研，即成液体或固体结为块状。易溶于热水，醇和甘油，1g 能溶于 1ml 乙醇或 10ml 甘油中，能溶于氯仿、醚、丙酮、石油醚、冰乙酸和油



类。

用途：本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)生物液体、生物碱溶液的防腐剂

保存：RT