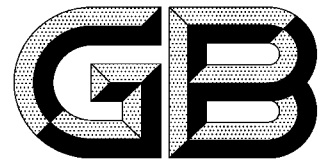


UDC 661.52



# 中华人民共和国国家标准

GB 435—84

---

氯 化 苦

Chloropicrin

1984-08-14 发布

1985-06-01 实施

---

国家标准局 批准

## 氯化苦

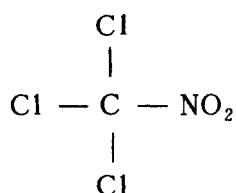
GB 435—84

Chloropicrin

代替 GB 435—64

本标准适用于以苦味酸为原料经氯化制得的工业氯化苦。

结构式：



分子式： $\text{CCl}_3\text{NO}_2$

分子量：164.38（按1979年国际原子量）

## 1 技术条件

1.1 外观：无色或浅黄色透明液体。

1.2 工业氯化苦应符合下表要求：

指 标 名 称	指 标	
	一级品	二级品
氯化苦 ( $\text{CCl}_3\text{NO}_2$ )，含量% >	99.0	98.0
密度 $\rho_{20}$ ，克/毫升	1.654~1.663	1.652~1.663
游离酸（以 $\text{HNO}_3$ 计），% <	0.01	0.01

注：密度指标为抽查项目。

## 2 检验方法

## 2.1 氯化苦含量的测定

## 2.1.1 试剂和溶液

2.1.1.1 无水乙醇 (GB 678—78)：分析纯。

2.1.1.2 硝酸 (GB 626—78)：分析纯，6 N 溶液。

2.1.1.3 硝酸银 (GB 670—77)：分析纯，0.1N 标准溶液，按 GB 601—77《化学试剂 标准溶液制备方法》配制与标定。

2.1.1.4 无水亚硫酸钠 (HB 3—1078—77)：分析纯，5% 溶液。

2.1.1.5 硫酸铁铵 (GB 1279—77)：分析纯，40% 溶液。

2.1.1.6 氯化钠 (GB 1266—77)：优级纯。

2.1.1.7 硫氰酸钾 (GB 648—78)：分析纯，0.1N 标准溶液。

2.1.1.7.1 配制：称取10克硫氰酸钾，加蒸馏水溶解后，移入1000毫升容量瓶中，并用蒸馏水稀释