



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25807—2020  
代替 GB/T 25807—2010

---

## 间脲基苯胺盐酸盐

*m*-Carbamidoaniline hydrochloride

2020-11-19 发布

2021-10-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 25807—2010《间脲基苯胺盐酸盐》。与 GB/T 25807—2010 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 将“CAS RN”修改为“CAS 号”(见第 1 章,2010 年版的第 1 章);
- 增加了等级和指标(见第 3 章);
- 修改了外观的控制指标(见第 3 章,2010 年版的第 3 章);
- 修改了采样量以及采样表述(见第 4 章,2010 年版的第 4 章);
- 修改了外观的评定方法(见 5.2,2010 年版的 5.2);
- 增加了色谱分析条件的柱温(见 5.4.4.5);
- 将 G3 坩埚式过滤器修改为 G4 坩埚式过滤器(见 5.5.1,2010 年版的 5.5.1);
- 增加了水不溶物测定的允许差(见 5.5.3);
- 修改了包装净含量的表述(见 7.3,2010 年版的 7.2)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国染料标准化技术委员会(SAC/TC 134)归口。

本标准起草单位:浙江瑞华化工有限公司、江苏德美科化工有限公司、沈阳化工研究院有限公司、沈阳沈化院测试技术有限公司、国家染料质量监督检验中心。

本标准主要起草人:王小军、蒲爱军、杨国旗、薛岩、柳长江、王斯亮、姬兰琴、阮方平、吕双、鲁国海。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 25807—2010。

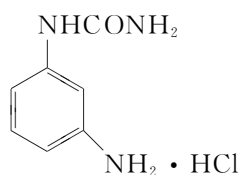
## 间脲基苯胺盐酸盐

### 1 范围

本标准规定了间脲基苯胺盐酸盐的要求、采样、试验方法、检验规则以及标志、标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于间脲基苯胺盐酸盐产品的质量控制。

结构式：



分子式： $C_7H_9N_3O \cdot HCl$

相对分子质量：187.63(按 2019 年国际相对原子质量)

CAS 号：59690-88-9

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备(GB/T 603—2002, ISO 6353-1:1982, NEQ)

GB/T 2381—2013 染料及染料中间体 不溶物质含量的测定

GB/T 6678—2003 化工产品采样总则

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法(ISO 3696:1987, MOD)

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

### 3 要求

间脲基苯胺盐酸盐的质量要求应符合表 1 的规定。

表 1 间脲基苯胺盐酸盐的质量要求

序号	项 目	指 标		试验方法章条号
		优等品	合格品	
1	外观	白色或灰白色粉末		5.2
2	间脲基苯胺盐酸盐质量分数(氨基值)/%	≥80.00	≥70.00	5.3
3	纯度/%	≥97.50	≥96.50	5.4