

ICS 71.100.01; 87.060.10

G 56

备案号: 48522—2015

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4711—2014

O,N-二甲基羟胺盐酸盐

O,N-Dimethylhydroxylamine hydrochloride

2014-12-31 发布

2015-06-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

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/TC134）归口。

本标准起草单位：宁波欧迅化学新材料技术有限公司、国家染料质量监督检验中心、沈阳化工研究院有限公司。

本标准主要起草人：蒲爱军、段云凤、林勇、沈日炯、王晓永、陈晓明、罗暑。

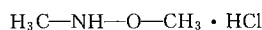
O,N-二甲基羟胺盐酸盐

1 范围

标准规定了O,N-二甲基羟胺盐酸盐产品的要求, 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O,N-二甲基羟胺盐酸盐的产品质量控制。

结构式:



分子式: $\text{C}_2\text{H}_8\text{ClNO}$

相对分子质量: 97.54 (按2009年国际相对原子质量)

CAS RN: 6638-79-5

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 2386—2014 染料及染料中间体 水分的测定

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 (mod ISO 3696:1987)

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 9722—2006 化学试剂 气相色谱法通则

GB/T 21876 溶剂染料及染料中间体 灰分的测定

3 要求

O,N-二甲基羟胺盐酸盐质量要求应符合表1的规定。

表1 O,N-二甲基羟胺盐酸盐质量要求

项 目	指 标		试验方法
	优等品	一等品	
(1) 外观	白色或微黄色晶体		5.2
(2) O,N-二甲基羟胺盐酸盐纯度/%	≥ 99.50	99.00	5.3
(3) 甲氧胺盐酸盐含量/%	≤ 0.03	0.20	5.3
(4) 低沸物含量/%	≤ 0.05	0.50	5.3
(5) 水分质量分数/%	≤ 0.50		5.4
(6) 灰分质量分数/%	≤ 0.10		5.5

4 采样

以批为单位采样, 生产厂以均匀产品为一批。每批采样数应符合GB/T 6678—2003中7.6的规定。所采样品的包装必须完好, 采样时勿使外界杂质落入产品中。采样时用探管采取包括上、中、下