

ICS 71.060.99
G 12



中华人民共和国国家标准

GB/T 39297—2020

二硝酰胺铵水溶液

Ammonium dinitramide aqueous solution

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。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会(SAC/TC 63)归口。

本标准起草单位：中国科学院大连化学物理研究所、西安近代化学研究所、重庆新申世纪新材料科技有限公司、中海油天津化工研究设计院有限公司、石狮市宝恒新材料科技有限公司、青岛盛瀚色谱技术有限公司、青岛海关技术中心、浙江水知音检测有限公司。

本标准主要起草人：张万生、汪营磊、申静、张涛、陈嘉宾、崔鹤、杨裴、张恩来、陈斌、俞明华、王晓东、王强、刘卫孝、丛伟民、高福磊、夏连根、王婧娜、王雅彬、丁峰、谭伍生、郭永欣、范国强。

二硝酰胺铵水溶液

警示——按 GB 12268—2012 第 6 章的规定,本产品属第 5 类 5.1 项氧化性物质,操作时应小心谨慎。在试验方法中使用的部分试剂具有腐蚀性,如溅到皮肤或眼睛上应立即用水冲洗,严重者应立即就医。

1 范围

本标准规定了二硝酰胺铵水溶液的缩略语、技术要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存。

本标准适用于二硝酰胺铵水溶液。该产品主要用于生产推进剂(燃料)、气体发生剂、高能离子液体炸药及低特征信号高能氧化剂等。

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 190 危险货物包装标志

GB/T 191—2008 包装储运图示标志

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6680 液体化工产品采样通则

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB 12268—2012 危险物品名表

GB/T 23951—2009 无机化工产品中灼烧残渣测定通用方法

HG/T 3696.1 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第 1 部分:标准滴定溶液的制备

HG/T 3696.2 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第 2 部分:杂质标准溶液的制备

HG/T 3696.3 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第 3 部分:制剂及制品的制备

3 分子式和相对分子质量

分子式: $\text{NH}_4\text{N}(\text{NO}_2)_2$

相对分子质量:124.06(按 2018 年国际相对原子质量)

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

ADN:二硝酰胺铵(ammonium dinitramide)