



中华人民共和国国家标准

GB/T 28111—2011

乳化炸药用酯类乳化剂试验方法

Test method of ester emulsifier for emulsion explosive

2011-12-30 发布

2012-08-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
乳化炸药用酯类乳化剂试验方法

GB/T 28111—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2012年4月第一版

*

书号:155066·1-44575

版权专有 侵权必究

前 言

本标准依据 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国危险化学品管理标准化技术委员会(SAC/TC 251)提出并归口。

本标准起草单位:安徽省淮北市质量技术监督局、煤炭科学研究总院爆破技术研究所。

本标准主要起草人:翟廷海、王继文、王继峰、张广峰、宋家良、夏斌、郑振生。

乳化炸药用酯类乳化剂试验方法

1 范围

本标准规定了乳化炸药用酯类乳化剂样品制备和外观、酸值、皂化值、羟值、水分、运动黏度试验方法。

本标准适用于乳化炸药用酯类乳化剂的试验。

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 1884 原油和液体石油产品密度实验室测定法(密度计法)

GB/T 3143 液体化学产品颜色测定法(Hazen 单位——铂—钴色号)

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

3 样品制备

将样品(必要时可温热)用不锈钢搅拌棒搅匀,从中取 500 g,搅匀后供试验用。

4 外观试验

4.1 仪器、设备

4.1.1 比色管:25 mL。

4.1.2 恒温水浴锅。

4.1.3 玻璃棒: $\phi 10$ mm。

4.2 试验程序

4.2.1 取乳化剂 20 mL,放入比色管中,置于 $50\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的水浴中温热 10 min。取出,擦干比色管外的水。对着自然光线目视观察,记录观察现象。

4.2.2 将玻璃棒插入乳化剂液面以下 5 cm,提起玻璃棒至液面以上 0.4 m,使乳化剂自由流下。目视观察流动状况,记录观察现象。

4.3 结果表述

报出样品所观察到的现象(是否均匀透明、无悬浮颗粒及异物,流下时是否呈均匀的细条)。