

ICS 70.100.30
G 89



中华人民共和国国家标准

GB/T 12435—2015

代替 GB/T 12435—1990, GB/T 16626—1996

工业黑索今

Industrial hexogen

2015-05-15 发布

2016-02-01 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
工 业 黑 索 今

GB/T 12435—2015

*

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(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年5月第一版

*

书号: 155066·1-51497

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准整合并代替了 GB/T 12435—1990《工业用黑索今》和 GB/T 16626—1996《紫胶造粒黑索今》。

本标准与 GB/T 12435—1990 和 GB/T 16626—1996 相比主要变化如下：

- 增加了对黑索今相关术语的定义(见第 3 章)；
- 修改了黑索今的分类方法(见第 4 章,GB/T 16626—1996 的第 3 章)；
- 增加了黑索今粒度参数指标及其测定方法(干筛法和激光粒度仪法)(见表 1 和 6.11)；
- 修改了黑索今酸含量测定方法,增加了钝化黑索今的酸值测定方法(见 6.6.3.2,GB/T 12435—1990 的 4.7)；
- 修改了黑索今堆积密度的测定方法(见 6.7,GB/T 12435—1996 的附录 A、GB/T 16626—1996 的 5.6)；
- 增加了黑索今钝感剂质量分数指标及其测定方法(见 6.8)；
- 增加了黑索今高分子胶质量分数指标及其测定方法(见 6.9)；
- 修改了黑索今无机不溶物含量的测定方法,增加了无机盐类消焰剂质量分数指标及其测定方法(见 6.10,GB/T 12435—1990 的 4.4、GB/T 16626—1996 的 5.5)；
- 增加了黑索今热减量指标及其测定方法(见 6.13)；
- 修改了黑索今的检验规则,增加了型式检验的相关内容(见 7.3,GB/T 12435—1996 的第 5 章、GB/T 16626—1996 的第 6 章)。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由工业和信息化部民爆器材标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:新时代民爆(辽宁)股份有限公司阜新分公司、辽宁华丰民用化工发展有限公司、国营第八零五厂、江苏红光化工有限公司。

本标准主要起草人:赵杰、张永利、付艳军、曹玉荣、刘志新、郭艳华、杨韶华、付艳柳、张治华、马海侠、刘明祥、杨龙学。

工业黑索今

1 范围

本标准规定了工业黑索今的分类、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存等。
本标准适用于工业黑索今。

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 629 化学试剂 氢氧化钠
- GB/T 678 化学试剂 乙醇(无水乙醇)
- GB/T 679 化学试剂 乙醇(95%)
- GB/T 682 化学试剂 三氯甲烷
- GB/T 686 化学试剂 丙酮
- GB 1922 油漆及清洗用溶剂油
- GB 4456 包装用聚乙烯吹塑薄膜
- GB/T 7968 纸袋纸
- GB/T 8052 单水平和多水平计数连续抽样检验程序及表
- GB/T 10111 随机数的产生及其在产品质量抽样检验中的应用程序
- GB/T 14659 民用爆破器材术语
- GB/T 15895 化学试剂 1,2-二氯乙烷
- GJB 297A—1995 钝化黑索今规范
- GJB 636 炸药包装用木箱技术条件
- GJB 772A—1997 炸药试验方法
- GA 921 民用爆炸物品警示标识、登记标识通则
- WJ 9016 聚黑-16 炸药

3 术语和定义

GB/T 14659 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

造粒黑索今 grain hexogen

以黑索今为主要成分,用高分子胶或紫胶等少量粘合剂(或其他添加剂),采用物理方法制备的、具有一定造型粒度的制品。

3.2

钝化黑索今 desensitizing hexogen

在黑索今表面包覆了矿物蜡和脂肪酸混合物的制品。