



中华人民共和国国家标准

GB 28656—2012

工业亚硝酸钙

Calcium nitrite for industrial use

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性
标准,编号改为 GB/T 28656—2012。

2012-09-03 发布

2013-06-01 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

前 言

本标准第 7 章、第 8 章和第 9 章为强制性的,其余为推荐性的。

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无机化工分会(SAC/TC 63/SC 1)归口。

本标准起草单位:中海油天津化工研究设计院、山西凯翁克化工有限公司。

本标准主要起草人:李光明、贾思谦。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

工业亚硝酸钙

1 范围

本标准规定了工业亚硝酸钙的技术要求,试验方法,检验规则,标志、标签,包装、运输、贮存和安全。本标准适用于作水泥添加剂、防锈剂、防冻剂、重油洗涤剂、润滑油乳化剂等原料的工业亚硝酸钙。

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—2009 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 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

HG/T 3696.1 无机化工产品 化学分析用标准滴定溶液的制备

HG/T 3696.3 无机化工产品 化学分析用制剂及制品的制备

3 分子式和相对分子质量

分子式:Ca(NO₂)₂

相对分子质量:132.09(按 2007 年国际相对原子质量)

4 要求

4.1 外观:白色粉末。

4.2 工业亚硝酸钙应符合表 1 要求。

表 1 要求

项 目	指 标	
	一等品	合格品
亚硝酸钙[Ca(NO ₂) ₂](以干基计)w/%	≥ 92.0	90.0
硝酸钙(以干基计)w/%	≤ 5.5	6.5
水分 w/%	≤ 0.8	1.0
水不溶物 w/%	≤ 1.0	1.0