



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 31332—2014

---

## 硫化促进剂 N-环己基-2-苯并噻唑 次磺酰胺(CBS)

Vulcanizing accelerator—N-cyclohexylbenzothiazole-2-sulfenamide(CBS)

2014-12-05 发布

2015-06-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
硫化促进剂 N-环己基-2-苯并噻唑  
次磺酰胺(CBS)  
GB/T 31332—2014

\*

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](http://www.gb168.cn)

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2014年12月第一版

\*

书号: 155066·1-50637

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。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会化学助剂分技术委员会(SAC/TC 35/SC 12)归口。

本标准负责起草单位:科迈化工股份有限公司。

本标准参加起草单位:东北助剂化工有限公司、山东阳谷华泰化工股份有限公司、山东尚舜化工有限公司、河南省开仑化工有限责任公司、濮阳蔚林化工股份有限公司、荣成市化工总厂有限公司。

本标准主要起草人:王树华、白春梅、李迎光、王奎亮、郭艳萍。

## 硫化促进剂 N-环己基-2-苯并噻唑 次磺酰胺(CBS)

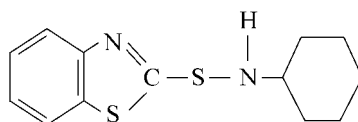
### 1 范围

本标准规定了硫化促进剂 N-环己基-2-苯并噻唑次磺酰胺(简称硫化促进剂 CBS)的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以硫化促进剂 2-巯基苯并噻唑(简称硫化促进剂 MBT)和环己胺为主要原料制得的硫化促进剂 CBS。

分子式： $C_{13}H_{16}N_2S_2$

结构式：



相对分子质量：264.39(按 2012 年国际相对原子质量)

CAS RN:95-33-0

### 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 191—2008 包装储运图示标志
- GB/T 601—2002 化学试剂 标准滴定溶液的制备
- GB/T 603—2002 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB/T 6679—2003 固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—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 11409—2008 橡胶防老剂、硫化促进剂试验方法
- GB/T 21184—2007 橡胶配合剂 次磺酰胺促进剂 试验方法

### 3 要求

硫化促进剂 CBS 的技术要求和相应的试验方法应符合表 1 的规定。