



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 270—2011
代替 YS/T 270—1994

乙 硫 氮

Ethyl thio carbamate

2011-12-20 发布

2012-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准是按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 YS/T 270—1994《乙硫氮》的修订,与 YS/T 270—1994 相比,主要变化如下:

——本标准进行了编辑性修改。

——本标准新增加了塑料桶、软包装及对出口产品包装物的规定。

——本标准将附录 A 的补充件修改为规范性附录。

——本标准附录 A 中增加了试剂的具体配制及标定方法。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准负责起草单位:铁岭选矿药剂有限公司。

本标准主要起草人:林玉兰、王国刚、李英。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——YS/T 270—1994;

——GB 8149—1987;

——YB 2409—1980。

乙 硫 氮

1 范围

本标准规定了乙硫氮的要求、试验方法、检验规则和包装、标志、运输、贮存及合同(或订货单)内容。

本标准适用于以二乙胺、二硫化碳和氢氧化钠为原料生产的乙硫氮,该产品主要用于有色金属矿石浮选的捕收剂和橡胶硫化促进剂。

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 325 包装容器 钢桶

GB/T 13508 聚乙烯吹塑桶

3 要求

3.1 牌号、化学结构式、化学名称和产品状态

乙硫氮的牌号、化学结构式、化学名称和产品状态应符合表1的规定。

表 1 乙硫氮的牌号、化学结构式、化学名称和产品状态

牌号	化学结构式	化学名称	产品状态
BI-101	分子式: $C_5H_{10}NS_2Na \cdot 3H_2O$ 结构式: $\begin{array}{c} C_2H_5 \\ \diagdown \\ N-C-S-Na \cdot 3H_2O \\ \diagup \\ C_2H_5 \quad \\ \quad \quad S \end{array}$ 分子量: 225.3 (按 2008 年国际原子量)	三水合二乙基二硫代氨基 甲酸钠	结晶状、粉末

3.2 化学成分

乙硫氮的化学成分应符合表2的规定。

表 2 乙硫氮的主含量(质量分数)

名称	等级	主含量/%	游离碱(NaOH)/%
		不小于	不大于
乙硫氮	优级品	94	0.6
	合格品	90	1.0