



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 488—2005

异丁基钠(钾)黄药

Sodium (potassium) isobutyl xanthate

2005-05-18 发布

2005-12-01 实施

国家发展和改革委员会 发布

中华人民共和国有色金属
行业标准
异丁基钠(钾)黄药
YS/T 488—2005

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话:(010)51299090、68522006

2005年8月第一版

*

书号:155066·2-16310

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前 言

本标准属首次制定。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会负责解释。

本标准由铁岭选矿药剂厂、青岛澳通矿业化工有限公司负责起草。

本标准主要起草人：范志鸿、韩丽芬、王丽艳、董连鹏。

异丁基钠(钾)黄药

1 范围

本标准规定了异丁基钠(钾)黄药的要求、试验方法、检验规则和包装、标志、运输、贮存。

本标准适用于以异丁醇、二硫化碳和氢氧化钠(或氢氧化钾)为原料生产的异丁基钠(钾)工业用品,该产品主要用于有色金属矿石浮选的捕收剂。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 325 包装容器 钢桶

GB/T 10454 集装袋

YS/T 271.1~271.3 黄药化学分析方法

SN/T 0273 出口商品运输包装 木箱检验规程

3 要求

3.1 产品分类

3.1.1 牌号、品种、化学结构式和产品形状

异丁基钠(钾)黄药的牌号、品种、化学结构式、化学名称和产品形状应符合表1的规定。

表1 异丁基钠(钾)黄药的牌号、品种、化学结构式、化学名称和产品形状

牌 号	品 种	化学结构式	化学名称	产品形状
B1—04	异丁基钠黄药	分子式: $C_5H_9OS_2Na$ 结构式: $\begin{array}{c} CH_3-CH-CH_2-O-C-SNa \\ \qquad \qquad \qquad \parallel \\ CH_3 \qquad \qquad \qquad S \end{array}$ 分子量: 172.25 (按2001年国际原子量)	异丁基黄原酸钠	粒状、粉状
B1—24	异丁基钾黄药	分子式: $C_5H_9OS_2K$ 结构式: $\begin{array}{c} CH_3-CH-CH_2-O-C-SK \\ \qquad \qquad \qquad \parallel \\ CH_3 \qquad \qquad \qquad S \end{array}$ 分子量: 188.34 (按2001年国际原子量)	异丁基黄原酸钾	粒状、粉状

3.2 化学成分

异丁基钠(钾)黄药的化学成分应符合表2的规定。