

ICS 71.100.40
H 34

YS

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 1118—2016

正丙基钠/钾黄药

Sodium/potassium n-propyl xanthate

2016-07-11 发布

2017-01-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

中华人民共和国有色金属
行业标准
正丙基钠/钾黄药
YS/T 1118—2016

*

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.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2017年6月第一版

*

书号: 155066·2-31661

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。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)提出并归口。

本标准主要起草单位:铁岭选矿药剂有限公司。

本标准参加起草单位:北京矿冶研究总院。

本标准主要起草人:姚萍、沈丽菲、张春海、吴桂叶、李成必、何伟、范志鸿、刘龙利。

正丙基钠/钾黄药

1 范围

本标准规定了正丙基钠/钾黄药的要求、试验方法、检验规则及包装、标志、运输和贮存、质量证明书及订货单(或合同)。

本标准适用于以正丙醇、二硫化碳和氢氧化钠(氢氧化钾)为原料生产的正丙基钠/钾黄药工业用品,该产品主要作为有色金属矿石浮选的捕收剂。

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 10454 集装袋

YS/T 271(所有部分) 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 产品牌号、品种、化学结构式、化学名称和产品性状

正丙基钠/钾黄药的牌号、品种、化学结构式、化学名称和产品性状应符合表 1 的规定。

表 1 正丙基钠/钾黄药的牌号、品种、化学结构式、化学名称和产品性状

牌号	品种	化学分子式、结构式、分子量	化学名称	产品性状
B1—08	正丙基钠黄药	分子式: C ₄ H ₇ OS ₂ Na 结构式: $\text{CH}_3\text{—CH}_2\text{—CH}_2\text{—O—}\overset{\text{S}}{\parallel}\text{C—SNa}$ 分子量: 158.22 (按 2013 年国际原子量)	正丙基黄原酸钠	灰白色或淡黄至黄色粉末(或颗粒)
B1—28	正丙基钾黄药	分子式: C ₄ H ₇ OS ₂ K 结构式: $\text{CH}_3\text{—CH}_2\text{—CH}_2\text{—O—}\overset{\text{S}}{\parallel}\text{C—SK}$ 分子量: 174.33 (按 2013 年国际原子量)	正丙基黄原酸钾	灰白色或淡黄至黄色粉末(或颗粒)

3.2 化学成分

正丙基钠/钾黄药的化学成分应符合表 2 的规定。