

## 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 383—2011  
代替 YS/T 383—1994

---

### 烷基羟肟酸(钠)

Alkyl hydroxamic acid  
Sodium alkyl hydroxamic acid

2011-12-20 发布

2012-07-01 实施

---

## 前 言

本标准是按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草的。

本标准代替 YS/T 383—1994《烷基羟肟酸(钠)》，与 YS/T 383—1994 相比，主要变化如下：

- 本标准进行了编辑性修改；
- 本标准新增增加了对出口产品包装物塑料桶的规定；
- 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 383—1994，
- YB 2412—1980。

## 烷基羟肟酸(钠)

### 1 范围

本标准规定了烷基羟肟酸(钠)的要求、试验方法、检验规则和包装、标志、运输、贮存、质量证明书及合同(或订货单)内容。

本标准适用于以  $C_{7\sim 9}$  或  $C_{5\sim 9}$  脂肪酸为原料制造的烷基羟肟酸(钠)( $RCONHOH(Na)$ )的液体产品,烷基羟肟酸(钠)主要用于多种金属氧化矿、部分氧化了的硫化矿及稀土金属氧化矿石浮选的捕收剂,烷基羟肟酸也是有色金属冶炼中镓、锗等金属的萃取剂。

### 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 13508 聚乙烯吹塑桶

SN/T 0271 出口商品运输包装 塑料桶检验规程

### 3 要求

#### 3.1 牌号、化学结构式、化学名称和产品状态

烷基羟肟酸(钠)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 烷基羟肟酸(钠)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
B7-01	分子式: $RCONHOH(Na)$ ( $R=C_{4-8}$ 烷基) 结构式: $C_n H_{2n+1} \overset{\overset{O}{\parallel}}{C} NHOH \rightleftharpoons C_n H_{2n+1} \overset{\overset{OH}{ }}{C} NOH (n = 4 \sim 8)$ $C_n H_{2n+1} \overset{\overset{O}{\parallel}}{C} NHONa \rightleftharpoons C_n H_{2n+1} \overset{\overset{OH}{ }}{C} N ONa (n = 4 \sim 8)$	烷基羟肟酸(钠)	液体

#### 3.2 化学成分

烷基羟肟酸(钠)的化学成分应符合表 2、表 3 的规定