



Q/JNK T

济宁凯特化工有限公司企业标准

Q/JNK T 002—2016

水合亚硫酸钠

2016-04-15 发布

2016-04-30 实施

济 宁 凯 特 化 工 有 限 公 司 发 布



前 言

本标准于 2016 年 4 月首次发布。

本标准自发布之日起有限期三年，到期应复审。

本标准由济宁凯特化工有限公司提出。

本标准起草单位：济宁凯特化工有限公司。

本标准主要起草人：周志信、李忠生。

企业标准信息公共服务平台
2016年06月03日 11点04分

企业标准信息公共服务平台
备案
2016年06月03日 11点04分



水合亚硫酸钠

1. 范围

本标准规定了水合亚硫酸钠的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、储存等。

本标准适用于水合亚硫酸钠的生产和销售，主要用于脂肪族减水剂的生产。

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	包装储运图是标志
GB/Y6284-2006	化工产品中水分测定的通用法 烘干减量法
HG/T 2328-2006	工业硫代硫酸钠
JJF1070	定量包装商品净含量计量检验规则
国家质检总局（2005）第 75 号令	定量包装商品计量监督管理办法

3. 要求

3.1 外观

外观呈褐色块状晶体。

3.2 理化要求

理化要求应符合表 1 的指标。

表 1 理化要求表

项目		指标
含量/%	≥	75.0
水分/%	≤	25.0
水不溶物/%	≤	1.0

3 净含量

应符合国家质检总局（2015）第 75 号令的规定。

4. 试验方法

4.1 外观

在自然光条件下采用目视评定。

4.2 含量

4.2.1 试剂

盐酸：10%溴化钾溶液：0.5N 亚硝酸钠标准溶液；碘化钾-淀粉试纸。

4.2.2 测定步骤

用称量瓶准确称量试样 0.500g 溶于蒸馏水中，置 100ml 容量瓶里，加水至标线。准确移取 0.1000mol/L 碘标准滴定液 25ml 置于 400ml 烧杯中，加 6mol/L 盐酸 10ml，及水 50ml。然后将配置成的试样溶液置于 50ml 滴定管中，滴到碘溶液的烧杯中，以玻璃棒随时搅动，待滴定到溶液呈浅黄色时，加淀粉溶液 5ml，溶液呈蓝色，继续滴定至蓝色消失时为止，记录消耗样品的体积。

4.2.3 计算

$$\text{亚硫酸钠的含量} = \frac{CI \times VI \times 0.06305}{m \times V} \times 100\%$$

式中：

CI——碘标准溶液的浓度

VI——碘标准溶液的体积

m——样品的质量

V——消耗品的样品溶液的体积

4.3 水分的检验

水分的检验 GB/T6284 的规定进行。

4.4 水不溶物的检验

水不溶物的检验按 HG/T2328 的规定进行。



5.5 净含量

按照 JJF1070 执行

5. 检验规则

5.1 组批

每一班组所生产的产品为一批

5.2 抽样

每一批抽取样品 2g

5.3 出厂检验

在出厂检验时，外观。理化要求为每批必检项目。

5.4 型式检验

型式检验每年进行一次，发生下列情况之一时亦应进行：

1. 更改主要原材料或更改关键工艺；
2. 长期停产后，恢复生产时；
3. 国家质量监督机构提出进行形式检验要求时。

5.5 判定规则

出厂检验时，3.2 项目中规定的参数有一项不合格，应加倍抽样，进行复检，若产品仍不合格，则判该产品不合格。

当供需双方对产品质量发生争议时，应向仲裁机构申请裁决。

6. 标志

产品包装上应按 GB/T 191 的有关规定注明：产品名称、含量、厂名、厂址、批号、净含量、标准编号，同时应附有产品合格证。

7. 包装、运输、贮存

7.1 包装

本产品用纸板桶包装，内附塑料袋。



7.2 运输

运输桶装产品的运输器具应清洁，无污染，并有防尘、防雨雾设施。

7.3 贮存

桶装产品应放在清洁、干燥、无污染、防雨的仓库中。

企业标准信息公共服务平台
备案
2016年06月03日 11点04分

企业标准信息公共服务平台
备案
2016年06月03日 11点04分



济宁市质量技术监督局制

企业代码	4	9	3	2	7	7	3	8	-	1	
企业名称	济宁凯特化工有限公司										
企业地址	鱼台县经济开发区					邮政编码	272350				
标准名称	水合亚硫酸钠					电 话	6212698				
标准编号	Q/JNKT 002—2016					传 真	6212698				
标准化检查员签字					证 号						
主要起草人	姓名	周志信			职务	总经理			技术职称		工程师
		李忠生			副经理			工程师			
标准涉及的强制性标准及其符合性：											
无											
标准审批人签字：					专业标准化技术委员会意见：						
<p style="text-align: center;">企业章</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>					<p style="text-align: center;">审查单位章</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>						
备案号：					标准化行政主管部门意见：						
<p>经办人签字：</p>					<p style="text-align: center;">受理备案单位章</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>						

企业标准信息公共服务平台
备案
2016年06月03日 11点04分