



# 泰兴市富安化工有限公司企业标准

Q/321283GTE 08—2019

代替Q/321283GTE 08-2016

企业标准信息公共服务平台  
公开  
2019年04月08日 16点03分

## 副产硫化钠

企业标准信息公共服务平台  
公开  
2019年04月08日 16点03分

2019-04-08 发布

2019-04-08 实施

泰兴市富安化工有限公司 发布



## 前 言

本标准是对 Q/321283GTE08-2016 的复审

本标准适用于产品在国内销售时检验的依据。

本标准编写时严格执行了GB/T 1.1-2009给出的规定起草。

请注意本标准的某些内容可能涉及专利。本标准的备案机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由泰兴市富安化工有限公司提出并负责起草。

本标准主要起草人：秦涛涵、薛建清。

本标准于2012年11月首次发布，2016年2月第一次修订，2019年4月第二次修订。

企业标准信息公共服务平台  
公开  
2019年04月08日 16点03分



# 副产硫化钠

## 1 范围

本标准规定了副产硫化钠的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存。  
本标准适用于生产吩噻嗪过程产生的副产硫化钠，该产品主要用于造纸、燃料、选矿、印染等行业。

分子式： $\text{Na}_2\text{S}$ 。

相对分子质量：78.04（按 2007 年国际相对原子质量）

## 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 190 危险货物包装标志

GB/T 191-2008 包装储运图示标志

GB/T 6679 固体化工产品采样通则

GB 10500 工业硫化钠

JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

国家质量监督检验检疫总局（2005）第 75 号令《定量包装商品计量监督管理办法》

## 3 要求

### 3.1 技术指标

应符合表 1 的规定。

表 1 技术指标

项 目	指 标
外观	红褐色片状
硫化钠含量，% $\geq$	60
水不溶物，% $\leq$	2.0

### 3.2 净含量

应符合国家质监总局第 75 号令的规定。

## 4 试验方法



4.1 外观

目测。

4.2 含量测定

4.2.1 试剂

4.2.1.1 碘标准溶液:  $C=0.1 \text{ mol/L}$

4.2.1.2 淀粉指示液:  $5\text{g/L}$

4.2.2 分析步骤

称取试样  $0.15\text{g}$  (称准至  $0.01\text{g}$ ), 置于  $250\text{ml}$  锥形瓶中, 加水  $100\text{ml}$  溶解, 加入  $3\text{ml}$  淀粉指示剂。用碘标准溶液滴定至微红, 计数  $V_1$ , 继续滴定至蓝色, 计数  $V_2$ ,

硫化钠的含量, 按下式计算

$$w = \frac{(v_2 - v_1) \times 0.8 \times C \times 0.03903}{m} \times 100\% \dots\dots\dots (式 1)$$

式中:

$V_2, V_1$ ——消耗碘标准溶液的体积,  $\text{ml}$

$C$ ——碘标准溶液的摩尔浓度,  $\text{mol/L}$

$m$ ——试样的质量  $\text{g}$

$0.03903$ ——硫化钠 ( $\frac{1}{2} \text{Na}_2\text{S}$ ) 摩尔质量  $\text{mol/L}$

4.3 水不溶物的测定

按 GB 10500 中 6.8 的规定进行。

4.4 净含量的测定

按 JJF 1070 的规定进行。

5 检验规则

5.1 产品应经生产厂质量检验部门按本标准要求检验合格后方可出厂, 并附有产品合格证。

5.2 出厂检验

出厂检验项目为本标准第三章要求

5.3 抽样方法与判断规则

5.3.1 产品每批按 GB/T 6679 的规定进行取样。将所取样品, 迅速混匀, 按四分法缩分至  $50\text{g}$ 。分装于



两个样品袋中密封。袋上贴上标签，注明：生产厂名称、产品名称、批号及取样日期。一袋用于检验，一袋保存一年，以备仲裁分析用。

5.3.2 检验结果若有一项不符合标准要求时，则应重新取两倍量样品进行复检，复检仍不符合标准要求，则该批产品为不合格品。

## 6 标志、包装、运输与贮存

### 6.1 标志

产品包装袋上应标明产品名称、批号（生产日期）、产品标准号、规格、净含量、生产厂名、厂址，本标准编号以及 GB 190 规定的“腐蚀品”标志和 GB/T 191-2008 中规定的“怕雨”标志。

### 6.2 包装

产品用塑料编织袋，内衬塑料袋，每袋 25kg。

### 6.3 运输

硫化钠产品运输时应注意防止日晒，雨淋，受热，保持包装完好。

### 6.4 贮存

硫化钠产品储存应通风良好，防止日晒、雨淋、受潮，不得与酸及腐蚀性物品接触。

企业标准信息公共服务平台  
2019年04月08日 16点03分  
公开