

**HG**

# 中华人民共和国化工行业标准

**HG/T 2426 — 93**

---

## 四 溴 乙 烷

1993—03—10 发布

1994—01—01 实施

---

中华人民共和国化学工业部      发布

# 中华人民共和国化工行业标准

HG/T 2426—93

## 四 溴 乙 烷

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了四溴乙烷的技术要求、试验方法、检验规则以及包装、标志、运输和贮存。

本标准适用于溴与乙炔合成的四溴乙烷。产品主要用作纤维工业的催化剂、塑料工业的阻燃剂等。

分子式:  $C_2H_2Br_4$

相对分子质量: 345.70(按 1989 年国际相对原子质量)

### 2 引用标准

GB 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB 605 化学试剂 色度测定通用方法

GB 618 化学试剂 结晶点测定通用方法

GB/T 4472 化工产品密度、相对密度测定通则

GB/T 6680 液体化工产品采样通则

GB 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 9721 化学试剂 分子吸收分光光度法通则(紫外和可见光部分)

GB/T 9722 化学试剂 气相色谱法通则

GB/T 9724 化学试剂 pH 值测定通则

### 3 技术要求

四溴乙烷应符合下表要求。

项 目	指 标		
	优 等 品	一 等 品	合 格 品 <sup>1)</sup>
外观(目测)	无色或淡黄色无浑浊、无沉淀透明液体		
色度, APHA $\leq$	80	200	300
相对密度, $d_{25}^{25}$	2.955~2.970	2.950~2.970	2.900~2.970
凝固点, °C	-2~0		-
含量, % $\geq$	98.0	97.0	96.0
pH 值	5.0~7.0	-	
无机卤化物含量, $10^{-6}$ $\leq$	15.0		

注: 1) 合格品为阻燃剂品。

