

ICS 71.100.99  
B 72



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 1926.1—2009  
代替 GB/T 1926.1—1988

---

## 工业糠醛

Technical furfural

2009-05-12 发布

2009-11-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 技术要求 .....	1
5 试验方法 .....	2
5.1 密度的测定 .....	2
5.2 折光率的测定 .....	2
5.3 水分的测定 .....	2
5.4 酸度的测定 .....	2
5.5 糠醛含量的测定 .....	2
5.6 初馏点、158 ℃前馏分、总馏出物、终馏点、残留物的测定 .....	2
6 检验规则 .....	2
6.1 检验分类 .....	2
6.2 取样方法 .....	2
6.3 检测结果的判定 .....	3
7 包装、标志、运输和贮存 .....	3
7.1 包装 .....	3
7.2 标志 .....	3
7.3 运输 .....	3
7.4 贮存 .....	3

## 前 言

GB/T 1926 分为 2 部分：

——第 1 部分：工业糠醛；

——第 2 部分：工业糠醛试验方法。

本部分为 GB/T 1926 的第 1 部分。

本部分代替 GB/T 1926.1—1988《工业糠醛》。

本部分与 GB/T 1926.1—1988 相比主要变化如下：

——修改了原第 1 章内容，增加了工业糠醛的“术语和定义”一章(第 3 章)；

——修改了部分规范性引用文件(第 2 章)；

——修改表 1 部分内容，取消原表 1 加注内容；

——试验方法(第 5 章)按表 1 技术要求分条列出；

——第 6 章“检验规则”作了调整和补充；

——第 7 章“包装、标志、运输和贮存”作了调整和补充；

——将原第 7 章改为 7.2.4。

本部分由国家林业局提出。

本部分由中国林业科学研究院林产化学工业研究所归口。

本部分由中国林业科学研究院林产化学工业研究所负责起草。

本部分主要起草人：卫民、陈玉平、杨德琴。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 1926—1980；

——GB/T 1926.1—1988。

# 工 业 糠 醛

## 1 范围

GB/T 1926 的本部分规定了工业糠醛的技术要求、试验方法、检验规则以及包装、标志、运输和贮存。本部分适用于以农林原料通过水解法制取的工业糠醛。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 1926 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分，然而，鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本部分。

- GB 190 危险货物包装标志
- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB/T 325 包装容器 钢桶
- GB/T 1926.2 工业糠醛试验方法
- GB/T 6678 化工产品采样总则
- GB/T 6680 液体化工产品采样通则
- GB 6944 危险货物分类和品名编号

## 3 术语和定义

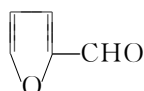
下列术语和定义适用于 GB/T 1926 的本部分。

### 3.1

#### 糠醛 **furfural**

又名呋喃甲醛。

结构式：



分子式： $C_5H_4O_2$ 。

相对分子质量：96.08(按 1987 年国际相对原子质量)。

## 4 技术要求

工业糠醛应符合表 1 要求。

表 1 工业糠醛技术要求

项目	优级	一级	二级
外观	浅黄色至琥珀色透明液体,无悬浮物及机械杂质		
密度( $\rho_{20}$ )/(g/cm <sup>3</sup> )	1.158~1.161		
折光率( $n_D^{20}$ )	1.524~1.527		
水分/%	≤ 0.05	0.10	0.20