

# HG

## 中华人民共和国化工行业标准

HG/T 2170—91

---

### 化工产品使用说明书编写规定

1991-10-18 发布

1992-03-01 实施

---

中华人民共和国化学工业部 发布

## 化工产品使用说明书编写规定

---

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了化工企业编写产品使用说明书（以下简称使用说明书）的基本内容与编写方法。本标准不适用于军用、化工机械与设备类的化工产品。

### 2 引用标准

GB 788 图书、杂志开本及其幅面尺寸

GB 9969.1 工业产品使用说明书总则

### 3 基本要求与一般规定

3.1 使用说明书的基本要求与一般规定应符合 GB 9969.1 工业产品使用说明书总则的规定。

3.2 使用说明书是由文字、图示和表格组成的随产品向用户提供的技术资料与有关规定。

3.3 使用说明书的内容主要包括产品的规格、用途、正确的使用方法、使用条件与使用范围，并根据产品的特点介绍产品的理化特性、技术参数、贮运和包装等规定。

3.4 使用说明书应明确规定对危险化学品的安全防范措施、贮存条件、产品报废后的处理办法及事故的处理方法。

3.5 使用说明书应根据相对应的产品牌号、产品系列、产品分级（类）编写或单一产品编写。

3.6 使用说明书中计量单位应采用我国法定计量单位。

### 4 使用说明书的印刷

4.1 本标准对使用说明书的印刷方法不做统一规定。

4.2 使用说明书的文字要简练、叙述要清楚，图示、图片和符号要清晰。

4.3 使用说明书的文本

4.3.1 使用说明书的幅面尺寸

本标准要求使用说明书的开本幅面不小于 64 开（92 mm×126 mm），但应符合 GB 788 的规定。

4.3.2 多个产品及单一产品多页的使用说明书应装订成册，不得散页。

4.3.3 使用说明书的文字以中文为主，可以采用其它文种对照。

4.3.4 使用说明书封面应有“使用说明书”字样、生产厂家；封底应有厂址、印刷年月等内容。

4.4 多个产品的使用说明书要编写目录与目次。

### 5 使用说明书的一般构成与顺序

5.1 封面

使用说明书的封面必须有“使用说明书”字样、产品名称、厂名，并可附注册商标等内容。

5.2 前言

包括厂史、主要产品品种与用途简介等内容。

### 5.3 目录与目次

### 5.4 主要内容

#### 5.4.1 产品名称、注册商标或标志

名称包括学名、俗称和商品名称。

危险化学品应加危险品标志。

#### 5.4.2 分子式或化学结构式与分子量

#### 5.4.3 一般理化特性

密度、熔点、沸点、水溶性和酸碱性等。

#### 5.4.4 质量规格

##### 5.4.4.1 产品标准代号。

##### 5.4.4.2 产品外观和主要技术参数。

##### 5.4.4.3 产品的包装方法、包装规格（净重）。

##### 5.4.4.4 产品有效期，并注明过期产品的使用价值和使用方法。

#### 5.4.5 主要原材料

#### 5.4.6 生产方法与简单工艺流程

#### 5.4.7 用途与使用

##### 5.4.7.1 主要用途、使用范围、用量与使用效果。

##### 5.4.7.2 使用技术条件、使用方法与使用注意事项。

#### 5.4.8 储运条件、储运与使用过程中发生事故的应急措施

#### 5.4.9 防火、防爆、防震、防辐射与抗腐蚀措施

#### 5.4.10 售后服务

#### 5.4.11 封底

封底包括厂址、印刷年月等内容。

上述构成部分不是每个产品都应全部包括，可根据产品的特点恰当地选择编写。

## 6 使用说明书编写实例

化工产品使用说明书包括的部分重要内容实例见附录 A。

**附 录 A**  
**化工产品使用说明书编写实例**  
(参考件)

**A1 前言**

企业生产多个产品或单一产品多页的使用说明书，应装订成册，可以根据企业情况在首页简括地介绍厂史与现状及主要产品品种、生产规模和生产方法等。

**A2 目录与目次**

可以按产品分类（无机化工原料、有机化工原料、农药、化肥、涂料、染料……）编写，或按产品顺序（硫酸、硼砂、二乙胺、家用手套……）编写。

例（按产品分类编写）

无机化工原料产品 .....	1 (目录)
硫酸 .....	1 (目次)
硼砂 .....	3 (目次)
.....	
硫酸钠 .....	15 (目次)
有机化工原料产品 .....	16 (目录)
二乙胺 .....	16 (目次)
甲醛 .....	18 (目次)
.....	
乙醇 .....	20 (目次)

（按产品顺序编写目录、目次）

硫酸 .....	1 (目录)
尿素 .....	2 (目录)
二乙胺 .....	4 (目录)
.....	
家用手套 .....	30 (目录)

**A3 用途与使用**

以 50% 马拉硫磷乳剂为例。

**A3.1 用途**

本品是一种高效低毒有机磷杀虫药，能杀灭多种农作物上的虫害。

**A3.2 使用范围**

可杀灭棉花、水稻、多种蔬菜、果树、瓜豆等作物上的虫害。

**A3.3 使用方法****A3.3.1 使用浓度**

应列出不同种类农作物所需要的使用浓度。

对蔬菜作物 .....	2 000~5 000 倍
对棉花作物 .....	2 500~5 000 倍
果树害虫 .....	2 000~4 000 倍

**A3.3.2 药液的配置方法与安全注意事项。**

**A3.3.3** 药液的喷射方法与安全注意事项。

**A3.3.4** 药械检查

应说明药械检查的理由与检查方法。

**A3.3.5** 使用本品时的安全注意事项与防护。

**A4** 使用效果

要求用数字对比法说明使用效果。

**A5** 事故的预防与处理

应说明事故的可能来源、事故发生后的处理方法以及如何避免发生事故。

---

附加说明：

本标准由中华人民共和国化学工业部科技司提出。

本标准由化学工业部标准化研究所归口。

本标准由化学工业部标准化研究所负责起草。

本标准主要起草人陈秀云、左开萍。