

## 甲酸钾( $\geq 99\%$ , Reagent grade)

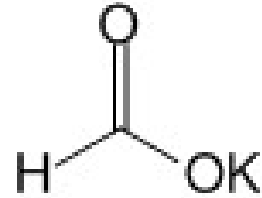
产品编号	产品名称	包装
ST1978-500g	甲酸钾( $\geq 99\%$ , Reagent grade)	500g
ST1978-2kg	甲酸钾( $\geq 99\%$ , Reagent grade)	2kg
ST1978-10kg	甲酸钾( $\geq 99\%$ , Reagent grade)	10kg

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
590-29-4	CHKO <sub>2</sub>	84.12	$\geq 99\%$	Reagent grade

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	甲酸钾
Name (English)	Potassium Formate
Specifications	$\geq 99\%$ , Reagent grade
Chemical Formula	CHKO <sub>2</sub>
Synonym (Chinese)	甲酸钾盐, 蚁酸钾
Synonym (English)	Formic acid potassium salt
Beilstein Registry No.	3623272
EINECS Number	209-677-9
MDL Number	MFCD00013100
UNSPSC Code	12352302



### ➤ 产品描述(Description):

General Description	甲酸钾对湿度非常敏感, 甲酸钾具有还原性, 能与强氧化剂反应。
Application	甲酸钾因具有还原性, 可与多种染料反应从而改变染料的结构, 使得染料能够更好的附着于织物上, 故甲酸钾在纺织行业有较多应用。同时, 甲酸钾的还原性还可以在Suzuki反应中抑制硼酸的自偶联反应。

### ➤ 性质(Properties):

bp	-
mp	165-168°C
Density (g/cm <sup>3</sup> )	-
Solubility in H <sub>2</sub> O	溶解
Storage and Sensitivity	紧闭干燥, 强吸湿的
Purity	$\geq 99\%$
Appearance (Color)	colorless or white
Appearance (Form)	powder, crystals or granules
Clarity Test	pass
Insoluble Matter (H <sub>2</sub> O)	$\leq 0.01\%$
Free Acid (as HCOOH)	$\leq 0.1\%$
Chloride Content	$\leq 0.01\%$
Sulfate	$\leq 0.02\%$
Fe	$\leq 0.003\%$
Heavy Metals (As Pb)	$\leq 0.001\%$

### ➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	-
------------------------	---

Signal Word	-
Hazard Statements	-
Precautionary Statements	-
Personal Protective Equipment	Eyeshields, Gloves, type N95 (US)
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	-
WGK Germany	1
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

#### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1978-500g	甲酸钾(≥99%, Reagent grade)	500g
ST1978-2kg	甲酸钾(≥99%, Reagent grade)	2kg
ST1978-10kg	甲酸钾(≥99%, Reagent grade)	10kg
—	说明书	1份

#### 保存条件:

室温保存, 三年有效。

#### 注意事项:

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

Version 2024.11.15