

草酸二水合物($\geq 99.5\%$, Reagent grade)

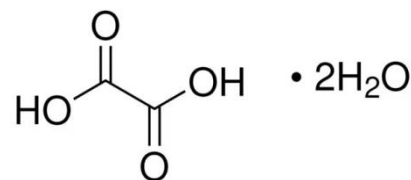
产品编号	产品名称	包装
ST1969-500g	草酸二水合物($\geq 99.5\%$, Reagent grade)	500g
ST1969-2kg	草酸二水合物($\geq 99.5\%$, Reagent grade)	2kg
ST1969-10kg	草酸二水合物($\geq 99.5\%$, Reagent grade)	10kg

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
6153-56-6	$C_2H_2O_4 \cdot 2H_2O$	126.07	$\geq 99.5\%$	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	草酸二水合物
Name (English)	Oxalic Acid Dihydrate
Specifications	$\geq 99.5\%$, Reagent grade
Chemical Formula	$C_2H_2O_4 \cdot 2H_2O$
Synonym (Chinese)	二水合乙二酸, 二水合草酸
Synonym (English)	Two water oxalic acid
Beilstein Registry No.	3679436
EINECS Number	612-167-2
MDL Number	MFCD00149102
UNSPSC Code	-



➤ 产品描述(Description):


General Description	草酸二水合物为无色透明单斜结晶体, 有强酸性, 不易燃烧。 溶解在水中呈无色透明状态
Application	因为草酸二水合物的熔合热以及储能密度比其他水合物更高, 所以它可以作为相变材料被应用于热能储存技术中。草酸二水合物还可作为多种反应的催化剂, 例如作为催化剂通过亚胺二醛反应制备四氢喹啉衍生物, 作为均相催化剂通过多组分反应制备高官能化哌替啶, 作为氧化剂通过氧化作用从相应的吡咯和双吡咯中生成三唑烷二酮等。

➤ 性质(Properties):

bp	108-109°C
mp	104-106°C
Density (g/cm ³)	1.65
Solubility in H ₂ O	100g/L at 25°C
Storage and Sensitivity	紧闭干燥, 吸湿的
Purity	$\geq 99.5\%$
Appearance (Color)	white
Appearance (Form)	powder, crystals or granules
Insoluble Matter (H ₂ O)	$\leq 0.005\%$
Total Nitrogen (N)	$\leq 0.002\%$
Sulfate	$\leq 0.002\%$
Chloride Content	$\leq 0.002\%$
Ca	$\leq 0.003\%$
Fe	$\leq 0.0005\%$
Heavy Metals (As Pb)	$\leq 0.0004\%$

Ignition Residue (as sulfate)	≤0.02%
Clarity Test	≤3
Substances Darkened (by H ₂ SO ₄)	pass

➤ **安全信息(Safety Information):**

Hazard Pictogram Codes	
Signal Word	Danger
Hazard Statements	H302 + H312, H318
Precautionary Statements	P264 - P280 - P301 + P319 - P302 + P352 + P319 - P305 + P351 + P338 - P362 + P364
Personal Protective Equipment	dust mask type N95 (US), Eyeshields, Gloves
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	-
WGK Germany	1
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	157°C

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1969-500g	草酸二水合物(≥99.5%, Reagent grade)	500g
ST1969-2kg	草酸二水合物(≥99.5%, Reagent grade)	2kg
ST1969-10kg	草酸二水合物(≥99.5%, 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