

乙酸铵($\geq 98\%$, Reagent grade)

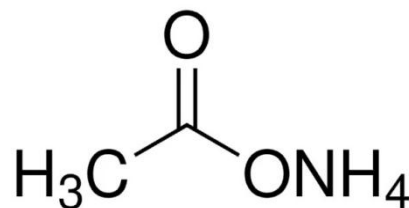
产品编号	产品名称	包装
ST1874-500g	乙酸铵($\geq 98\%$, Reagent grade)	500g
ST1874-2kg	乙酸铵($\geq 98\%$, Reagent grade)	2kg
ST1874-10kg	乙酸铵($\geq 98\%$, Reagent grade)	10kg

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
631-61-8	C ₂ H ₇ NO ₂	77.08	$\geq 98\%$	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	乙酸铵
Name (English)	Ammonium Acetate
Specifications	$\geq 98\%$, Reagent grade
Chemical Formula	C ₂ H ₇ NO ₂
Synonym (Chinese)	醋酸铵
Synonym (English)	-
Beilstein Registry No.	4186741
EINECS Number	211-162-9
MDL Number	MFCD00013066
UNSPSC Code	-



➤ 产品描述(Description):

General Description	乙酸铵是可溶于水且易吸湿的铵盐。冰醋酸与氨反应可以制备乙酸铵。
Application	乙酸铵可用于染料工业以及食品工业。可以将乙酸铵制备为溶胶-凝胶甲醛传感器来检测空气中的甲醛。乙酸铵可以用于沉淀并提取不同木豆组织中的蛋白质沉淀乙醇。乙酸铵可以与2-萘酚和芳香醛缩合反应生成1, 3-恶嗪衍生物, 乙酸铵可以参与Pd催化的邻溴芳基醛和末端炔烃的连续偶联-亚胺化-成环反应生成异喹啉、咪唑并吡啶和噻吩并吡啶。 它还可以用作氮源, 在Fe(III)-salen配合物作为催化剂的参与下, 通过与儿茶酚和各种醛的多组分缩合反应来合成苯并噁唑衍生物。

➤ 性质(Properties):

bp	-
mp	110-112°C
Density (g/cm ³)	1.07
Solubility in H ₂ O	1480g/L (20°C)
Storage and Sensitivity	紧闭干燥, 吸湿的
Purity	$\geq 98\%$
Appearance (Color)	colorless or white
Appearance (Form)	moist crystals
Insoluble Matter (H ₂ O)	$\leq 0.005\%$
pH	6.5-7.5 (50g/L; 25°C)
Sulfate	$\leq 0.002\%$
Chloride Content	$\leq 0.0005\%$
Mg	$\leq 0.0004\%$
Fe	$\leq 0.0005\%$

Heavy Metals (As Pb)	≤0.0005%
Ca	≤0.001%
Potassium Permanganate-reducing	≤0.0032%
Phosphate	≤0.0005%
Clarity Test	≤3
Nitrate	≤0.001%
Ignition Residue (as sulfate)	≤0.005%

➤ **安全信息(Safety Information):**

Hazard Pictogram Codes	-
Signal Word	-
Hazard Statements	-
Precautionary Statements	-
Personal Protective Equipment	-
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	-
WGK Germany	1
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	136°C

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1874-500g	乙酸铵(≥98%, Reagent grade)	500g
ST1874-2kg	乙酸铵(≥98%, Reagent grade)	2kg
ST1874-10kg	乙酸铵(≥98%, 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