



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
订货热线: 400-1683301或800-8283301
订货e-mail: order@beyotime.com
技术咨询: info@beyotime.com
网址: http://www.beyotime.com

尿素($\geq 99\%$, Reagent grade)

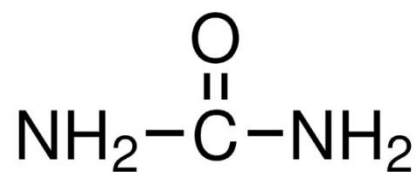
产品编号	产品名称	包装
ST2027-500g	尿素($\geq 99\%$, Reagent grade)	500g
ST2027-2kg	尿素($\geq 99\%$, Reagent grade)	2kg
ST2027-10kg	尿素($\geq 99\%$, Reagent grade)	10kg

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
57-13-6	NH_2CONH_2	60.06	$\geq 99\%$	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	尿素
Name (English)	Urea
Specifications	$\geq 99\%$, Reagent grade
Chemical Formula	NH_2CONH_2
Synonym (Chinese)	碳酰二胺
Synonym (English)	Carbamide, Carbonyldiamide
Beilstein Registry No.	635724
EINECS Number	200-315-5
MDL Number	MFCD00008022
UNSPSC Code	12352100



➤ 产品描述(Description):

General Description	尿素, 易溶于水, 水溶液呈中性, 加热至 80°C 时, 会发生水解和分解反应, 分别形成氨基甲酸铵及氨气、二氧化碳, 在酸和碱性条件下, 尿素遇热时, 分解加快。
Application	尿素在农药, 杀菌剂, 药用辅料, 食品添加剂等方面都有广泛的应用, 尿素可以作为蛋白质变性以及变性蛋白的温和增溶剂。尿素可从已由6M盐酸胍变性的样品复性蛋白质。

➤ 性质(Properties):

bp	-
mp	$132-135^\circ\text{C}$
Density (g/cm^3)	1.335
Solubility in H_2O	480g/L at 20°C
Storage and Sensitivity	紧闭干燥
Purity	$\geq 99\%$
Appearance (Color)	colorless or white
Appearance (Form)	powder or crystalline powder
Clarity Test	≤ 2
Insoluble Matter (H_2O)	$\leq 0.005\%$
Ignition Residue (as sulfate)	$\leq 0.01\%$
Chloride Content	$\leq 0.0003\%$
Sulfate	$\leq 0.001\%$
Ammonium (NH_4)	$\leq 0.005\%$
Fe	$\leq 0.0002\%$
Heavy Metals (As Pb)	$\leq 0.0002\%$

C ₂ H ₅ N ₃ O ₂	≤0.2%
---	-------

➤ **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
ST2027-500g	尿素(≥99%, Reagent grade)	500g
ST2027-2kg	尿素(≥99%, Reagent grade)	2kg
ST2027-10kg	尿素(≥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