

## 聚乙二醇(MW8,000, BioPlus)

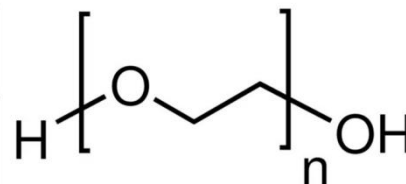
产品编号	产品名称	包装
ST2593-100g	聚乙二醇(MW8,000, BioPlus)	100g
ST2593-500g	聚乙二醇(MW8,000, BioPlus)	500g

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
25322-68-3	H(OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>n</sub> OH	~8000	-	BioPlus

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	聚乙二醇
Name (English)	Poly(ethylene glycol)
Specifications	BioPlus, average mol wt 8,000, powder
Chemical Formula	H(OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>n</sub> OH
Synonym (Chinese)	聚环氧乙烷、聚氧乙烯、α-氢-ω-羟基(氧-1,2-乙二基)的聚合物、乙二醇聚氧乙烯醚、聚乙二醇8000
Synonym (English)	PEG
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	-
MDL Number	MFCD00081839
UNSPSC Code	-



### ➤ 产品描述(Description):

Application	聚乙二醇已被用于: o原生质体悬浮液 o防止乳液发生相分离
General description	聚乙二醇(PEG)是环氧乙烷和水通过缩合反应产生的聚合物。当暴露在空气中时, PEG易被氧化降解。尽量减少PEG暴露于高度和/或暴露于氧气或添加抗氧化剂, 可以限制降解量。PEG在储存过程中不会水解或变质。PEG不支持霉菌生长。 聚乙二醇(PEG)被用于洗涤剂、乳化剂、香皂、金属加工过程、药物制剂和化妆品中。PEG常被用作润滑剂。它也被用于色谱的固定相中。PEG可防止乳液中的晶体形成。

### ➤ 性质(Properties):

Form	粉末
mol wt	average mol wt 8,000
Solubility	water: soluble (PEG is soluble in water approximately 630mg/ml, 20°C)

### ➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	-
Signal Word	-
Hazard Statements	-
Precautionary Statements	-
Personal Protective Equipment	Eyeshields, Gloves
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	NONH for all modes of transport

WGK Germany	1
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

**包装清单:**

产品编号	产品名称	包装
ST2593-100g	聚乙二醇(MW8,000, BioPlus)	100g
ST2593-500g	聚乙二醇(MW8,000, BioPlus)	500g
—	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 2024.06.27