# 聚乙二醇　安全技术说明书

## 第一部分　　化学品及企业标识

**化学品中文名称：**聚乙二醇　　**企业名称：**南京化学试剂股份有限公司
**地址：**南京化学工业园赵桥河南路 109 号　　**国家应急电话：** 025-85477110

## 第二部分　　危险性概述

GHS分类
**根据化学品全球统一分类与标签制度（GHS）的规定，不是危险物质或混合物。**

GHS 标记要素
**图标或危害标志**

警示词
**危险描述**　非危险物质或混合物
[预防]　不要吸入粉尘/ 烟/ 气体/ 烟雾/ 蒸汽/ 喷雾。操作后彻底清洁皮肤。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。只能在室外或通风良好之处使用。避免释放到环境中。穿戴防护手套/ 防护服。
[储存]　贮存在阴凉处。容器保持紧闭，储存在干燥通风处。储存于氮气中。
[废弃处置]　根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

## 第三部分　　成分/组成信息

**单一物质/混和物：**　单一物质　　**化学名(中文名):聚乙二醇**　　百分比：
**分子式：** H(OCH2CH2)nOH　　CAS No.：25322-68-3

## 第四部分　　急救措施

**吸　　入：** 如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。 如果停止了呼吸,给于人工呼吸。 请教医生。
**皮肤接触：** 用肥皂和大量的水冲洗。 请教医生。
**眼睛接触：** 用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。
**食　　入：** 切勿给失去知觉者通过口喂任何东西。 用水漱口。 请教医生。

## 第五部分　　消防措施

灭火方法及灭火剂： 使用二氧化碳、沙粒、灭火粉末灭火。
**消防员的特殊防护用具：** 如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

## 第六部分　　泄漏应急处理

**个人防护措施，防护用具：** 戴呼吸罩。 避免吸入蒸气、烟雾或气体。 保证充分的通风。 人员疏散到安全区域。
**环保措施：** 在确保安全的前提下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 不要让产物进入下水道。一定要避免排放到周围环境中。
**控制和清洗的方法和材料：**用惰性吸附材料吸收并当作危险废物处理。 放入合适的封闭的容器中待处理。

## 第七部分　　操作处置与储存

**技术措施，**避免接触皮肤和眼睛。 避免吸入蒸气和烟雾。
**储存条件：**贮存在阴凉处。容器保持紧闭，储存在干燥通风处。打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。
**包装材料：** 依据法律。

## 第八部分　　防护措施

**接触极限：** 无资料
呼吸系统防护： 如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具，请使用全面罩式多功能微粒防毒面具。
**眼睛防护：** 护目镜。如果情况需要，佩戴面具。
**身体防护：** 防渗防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。
**手 防 护：** 防渗手套。

## 第九部分 物理化学性质

外形（20° C）：形状：分子量在700以下者，在20℃时为无色无臭不挥发粘稠液体，略有吸水性；分子量在700至900之间者为半固体；分子量1000及以上者为淡白色蜡状固体或絮片状石蜡或流动性粉末。
气味：无资料
气味阈值：无资料
pH：5.0-7.0(100g/L,H2O,25℃)/PEG200、
4.0-7.0(100g/L,H2O,25℃)/PEG300-1000-1500-2000-3000-20000、
5.0-7.0(100g/L,H2O,20℃)/PEG400-600-4000-6000-10000-35000
熔点::-38t-36℃/PEG200、-15t-10℃/PEG300、4-8℃/PEG400、17-22℃/PEG600、33-40℃/PEG1000、44-48℃/PEG1500、49-52℃/PEG2000、55-58℃/PEG3000、53-58℃/PEG4000、58-63℃/PEG6000--10000-20000、60-65℃/PEG35000
沸点/沸程：>150℃/760mmHg/PEG200、>220℃/760mmHg(dec.)/PEG300、>200℃/760mmHg/PEG400
爆炸特性： 爆炸下限：无数据资料 爆炸上限：无数据资料
闪点：356°F/180°C(PEG200)、428°F/220°C(PEG300)、
464°F/240°C(PEG400)、500°F/260°C(PEG600-1000-1500)、
482°F/250°C(PEG2000-4000-6000)、518°F/270°C(PEG3000)、
509°F/265°C(PEG10000)、500°F/260°C(PEG20000-35000)
蒸气压：无资料 蒸气密度：无资料 密度：ρ(20)1.124g/mL/PEG200、ρ(20)1.13g/mL/PEG300-600、ρ(20)1.2g/mL/PEG1000-1500-4000-10000-20000-35000、ρ(20)1.21g/mL/PEG2000-3000
溶解度：混溶于水，溶于许多有机溶剂，如醇、酮、氯仿、甘油酯和芳香烃等，不溶于大多数脂肪烃类和乙醚。 自燃温度：无资料

## 第十部分 稳定性和反应性

**化学稳定性：**稳定 应避免的条件：无数据资料。 **禁忌物：**强氧化剂 **危险反应的可能性：**无数据资料 **危险的分解产物：**无数据资料。

## 第十一部分 毒理学信息

急性毒性: 无数据资料
眼睛刺激或腐蚀 无数据资料
呼吸道或皮肤过敏 无数据资料
生殖细胞突变性 无数据资料
致癌性 无数据资料
生殖毒性 无数据资料

## 第十二部分 生态学信息

**生态毒性：**
对鱼类的毒性 无数据资料
对水蚤和其他水生无脊 无数据资料
对藻类的毒性 无数据资料
生物富集或生物积累性 无数据资料
残留性 / 降解性 无数据资料
土壤中的迁移 无数据资料

## 第十三部分 废弃处置

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

## 第十四部分 运输信息

**联合国分类：**无资料 **UN编号：**无资料 **正式运输名称：**聚乙二醇 **包装等级：**无资料

海洋污染物（是/否）：无资料

## 第十五部分　　法规信息

《危险化学品名录（2015 版）》

## 第十六部分　　其它信息

参考文献：　《危险化学品安全技术全书》，化学工业出版社；

南京化学试剂股份有限公司

2021 年 03 月