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
地址：南京化学工业园赵桥河南路 109 号

企业名称：南京化学试剂股份有限公司
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/混合物：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,给予人工呼吸。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°C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°C)/PEG200、

4.0-7.0 (100g/L, H₂O, 25°C)/PEG300-1000-1500-2000-3000-20000、

5.0-7.0 (100g/L, H₂O, 20°C)/PEG400-600-4000-6000-10000-35000

熔点： -38-36°C/PEG200、-15-10°C/PEG300、4-8°C/PEG400、17-22°C/PEG600、33-40°C/PEG1000、44-48°C/PEG1500、49-52°C/PEG2000、55-58°C/PEG3000、53-58°C/PEG4000、58-63°C/PEG6000-10000-20000、60-65°C/PEG35000

沸点/沸程： >150°C/760mmHg/PEG200、>220°C/760mmHg(dec.)/PEG300、>200°C/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