



最初编制日期 02-4月-2024

修订日期 02-4月-2024

化学品安全技术说明书

修订编号 5

## 第1部分：化学品及企业标识

### 化学品标识

产品名称 **Neopentyl Glycol 90**

### 其他辨识方法

安全技术说明书编号 P-0030

纯物质 / 混合物 混合物

### 化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 使用 用于涂料，用于润滑剂

限制用途 未标识。

### 供应商信息

制造商 供应商

Perstorp Specialty Chemicals AB  
SE-284 80 Perstorp, Sweden  
Tel. +46 435 380 00  
www.perstorp.com

柏斯托(上海)化工产品贸易有限公司  
上海市淮海中路381号中环广场1319-38室  
邮编：200020  
电话：+86 21 6391 0531  
www.perstorp.com

山东 柏斯托化工有限公司  
中国山东省淄博市临淄区齐鲁化工区乙烯  
北路。  
邮编：255410。  
Tel. +86 533 7965195  
Fax +86 533 7965806  
www.perstorp.com

电子邮件地址 productinfo@perstorp.com

### 应急咨询电话

中国 (+86 4001 2001 74 (contract no: 334101))  
亚太地区 (+1 760 476 3960 (contract no: 334101))

## 第2部分：危害识别

### 紧急情况概述

有造成严重眼损伤的风险

物理状态 液体

颜色 白色 无色

气味 轻微

### GHS 危险性类别

严重眼损伤/眼刺激

类别1

## 标签元素

### 符号/象形图



### 信号词

危险

### 危险性说明

H318 - 造成严重眼损伤

### 危害防范措施 - 预防

戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具

### 危害防范措施 - 反应

如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗

### 危害防范措施 - 储存

不适用

### 危害防范措施 - 处置

不适用

包含：2, 2-二甲基-1, 3-丙二醇, 2, 2-Dimethylpropane-1, 3-diol

## 危害识别

### 物理危险

此类(碎片)产品不会造成粉尘爆炸，但新积聚的粉尘可能会造成粉尘爆炸。

### 健康危害

急性健康影响： 有造成严重眼损伤的风险。 视力受损。

慢性影响： 不适用。

### 环境危害

不适用。

### 其他危害

警告！灼热产品

50-70 ° C

## 第3部分： 成分/组成信息

### 物质

不适用。

## 混合物

组分	CAS No.	浓度或浓度范围(质量分数, %)
2, 2-二甲基-1, 3-丙二醇, 2, 2-Dimethyl propane-1, 3-di ol	126-30-7	>=90

## 其他信息

水溶液

## 第4部分：急救措施

### 急救措施描述

#### 吸入

转移至空气新鲜处。用清水漱口。如果仍感觉刺痛，请立即就医。

#### 皮肤接触

如果接触熔解产品，立即用冷水冲洗至少10分钟。请勿从皮肤扯掉已凝固的产品。如果发生烧伤，请立即就医。

#### 眼睛接触

重要事项！立即用软化水小心冲洗至少 15 分钟。如果佩戴了隐形眼镜并且容易摘取，则请将其取出。继续冲洗。然后就医。

#### 食入

用水漱口，然后饮用大量的水。如果大量摄入或者感觉不适，请立即就医。

### 对保护施救者的忠告

使用所需的个人防护装备。

### 最重要的症状和健康影响

眼睛接触：引起严重的刺激，伴有泪流不止、疼痛、严重发红和肿胀症状。有损伤眼结膜和角膜的风险。有灼伤风险(若产品交付时处于熔化状态)。

### 对医生的特别提示

对症治疗。

## 第 5 部分： 消防措施

### 合适的灭火剂

使用适合周围火灾类型的灭火剂。

### 不合适的灭火剂

大量柱状水。

### 特别危险性

热分解会导致释放出刺激性、毒性气体和蒸气；一氧化碳 (CO)，二氧化碳 (CO2)。

### 灭火注意事项及防护措施

穿戴自给式正压呼吸器和防护服。

## 第6部分：泄漏应急处理

## 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

让未采取保护措施的人员远离熔化/高温产品(如果释放)。 将影响区通风。 不要接触损坏的容器或溢出材料，除非穿戴适当的防护衣物。

## 环境预防措施

不得使其进入任何下水道、洒到地面上或进入任何水体。 如果有大量溢出物无法被控制，则应通知当地管理机构。 附加生态信息参见第12部分。

## 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

吸收不可回收的液体用 惰性吸收材料

### 清除方法

允许材料固化，并刮去。 彻底清洗受污染的表面。 清洗后，用水冲走残留物。

## 第7部分：操作处置与储存

### 操作处置

确保足够的通风。 设计工作场所时要考虑防止高温产品飞溅。 佩戴密封的护目镜和防护手套。

### 一般卫生注意事项

依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。 脱掉所有受沾染的衣物，清洗后方可重新使用。 休息前和工作后洗手。 避免眼睛接触。

### 储存

保持容器密闭。 只能储存在加热的贮藏器内。

## 第8部分：接触控制和个体防护

### 控制参数

建议使用者考虑国家职业暴露限值或其他等效值，(如果存在)。

## 适当的工程控制

处理熔化/灼热产品时，请保持空气流通。 良好的通风可使工作人员免受大气污染物伤害。 工作场所必须设有紧急淋浴设备和洗眼设备。

## 个人防护设备

眼睛 / 面部防护

紧密密封的护目镜。

手防护

处理熔融材料时，建议使用耐热手套。 PPE - 手套材料：氯丁橡胶，聚氯乙烯(PVC)。

皮肤和身体防护

如果有接触高温产品的危险，请使用耐热防护服。

呼吸系统防护

如通风不足，须戴呼吸防护装置。

## 第9部分：理化特性

### 基本理化特性信息

#### 外观与性状

物理状态

液体

颜色

白色 无色

气味	轻微	
气味阈值	无资料	
性质	值	备注 • 方法
pH值		无资料
熔点 / 凝固点	31 - 38 ° C / 88 - 100 ° F	Neo 90)
初沸点和沸程	207 ° C / 405 ° F	OECD 测试编号 103: 沸点
闪点	> 195 ° C / > 383 ° F	ASTM D450-99
蒸发速率		无资料
易燃性		不适用
空气中的易燃极限		
燃烧或爆炸上限		不适用
燃烧或爆炸下限		不适用
蒸气压	176	mm Hg (@70 ° C)
相对蒸气密度		无资料
比重		无资料
水溶性	821 g/L	@ 20 ° C OECD 测试编号 105: 水溶性
溶解度		无资料
分配系数	0.29	Log POW (@25 ° C; OECD 107)
自燃温度	375 ° C / 707 ° F	
分解温度		无资料
运动粘度		无资料
动力粘度		无资料
爆炸性	不易爆炸。	
氧化性	不易氧化。	
液体密度	956 kg/m³	@ 85 ° C
堆积密度		无资料

## 其他信息

无资料

## 第10部分：稳定性和反应性

### 反应性

该产品无具体的测试数据。如需了解更多信息，请参见本章随后小节。

### 稳定性

正常条件下稳定。

### 危险反应

正常处理过程中不会发生。

### 应避免的条件

在正常使用条件下无。

### 禁配物

未知。

### 危险的分解产物

在正常使用条件下无。

## 第11部分：毒理学信息

### 关于可能的接触途径的信息

经皮。

### 与物理、化学和毒理学性质有关的症状

#### 最重要的症状和健康影响

眼睛接触： 引起严重的刺激，伴有泪流不止、疼痛、严重发红和肿胀症状。有损伤眼结膜和角膜的风险  
有灼伤风险(若产品交付时处于熔化状态)

### 毒性数值计算

#### 急性毒性

根据已知或提供的信息，本品不存在急性毒性危害。

ATEmix(经口)	7,111.00 mg/kg
ATEmix (经皮)	5,557.00 mg/kg

急性经口毒性	混合物中含有 0 % 的急性经口毒性未知成分
急性经皮毒性	混合物中含有 0 % 的急性经皮毒性未知成分
急性吸入性毒性 - 蒸气	混合物中含有 90 % 的急性吸入毒性(蒸气)未知成分
急性吸入性毒性 - 粉尘 / 烟雾	混合物中含有 90 % 的急性吸入毒性(粉尘/烟雾)未知成分

#### 2, 2-二甲基-1, 3-丙二醇, 2, 2-Dimethylpropane-1, 3-diol (126-30-7)

方法	受试物种	暴露途径	有效剂量	备注
OECD 测试编号 401: 急性经口毒性	大鼠	经口	>6400	LD50(致死剂量) mg/kg
OECD 测试编号 402: 急性经皮毒性	豚鼠	经皮	4000	LD0 mg/kg
OECD 测试编号 403: 急性吸入毒性	大鼠	吸入	140	LC0 mg/m <sup>3</sup> 8h 饱和蒸气浓度

#### 皮肤腐蚀/刺激

对皮肤无刺激性。

#### 2, 2-二甲基-1, 3-丙二醇, 2, 2-Dimethylpropane-1, 3-diol (126-30-7)

方法	受试物种	暴露途径	结果:
OECD 测试编号 404: 急性皮肤刺激 / 腐蚀性	兔子	经皮	无刺激性

#### 严重眼损伤/眼刺激

有造成严重眼损伤的风险。

#### 2, 2-二甲基-1, 3-丙二醇, 2, 2-Dimethylpropane-1, 3-diol (126-30-7)

方法	受试物种	暴露途径	结果:
OECD 测试编号 405: 急性眼睛刺激 / 腐蚀性	兔子	眼睛	造成严重眼损伤

**呼吸或皮肤过敏**  
非皮肤致敏剂。

**2, 2-二甲基-1, 3-丙二醇, 2, 2-Dimethylpropane-1, 3-diol (126-30-7)**

方法	受试物种	暴露途径	结果:
OECD测试编号429: 皮肤过敏: 局部 淋巴结试验	老鼠	皮肤	非皮肤致敏剂

**生殖细胞突变性**  
无致突变性。

**2, 2-二甲基-1, 3-丙二醇, 2, 2-Dimethylpropane-1, 3-diol (126-30-7)**

方法	受试物种	结果:
OECD 471: 细菌回复突变试验	体外	阴性的
OECD 测试编号 473: 体外哺乳动物染色体畸变 试验	体外	阴性的
OECD 测试编号 476: 体外哺乳动物细胞基因突 变试验	体外	阴性的

**致癌性**

由于所有的体外诱变研究的结果呈阴性，没有任何可能致癌的迹象。

**生殖毒性**

未观察到生殖能力受损。 未观察到胚胎毒性作用或致畸胎效应。

**2, 2-二甲基-1, 3-丙二醇, 2, 2-Dimethylpropane-1, 3-diol (126-30-7)**

方法	受试物种	暴露途径	有效剂量	备注
OECD 测试编号 422: 结合重 复剂量毒性研究的生殖/发育 毒性筛选试验	大鼠	经口	1000	P, NOAEL mg/kg bw/天 对生育力的影响
OECD 测试编号 422: 结合重 复剂量毒性研究的生殖/发育 毒性筛选试验	大鼠	经口	1000	F1, NOAEL mg/kg bw/天 发育影响
OECD 测试编号 414: 产前发 育毒性研究	大鼠	经口	1000	M, NOAEL mg/kg bw/天
OECD 测试编号 414: 产前发 育毒性研究	大鼠	经口	1000	NOAEL mg/kg bw/天 致 畸性

**特异性靶器官系统毒性 - 一次接触 不适用**

**特异性靶器官系统毒性 - 反复接触**

**2, 2-二甲基-1, 3-丙二醇, 2, 2-Dimethylpropane-1, 3-diol (126-30-7)**

方法	受试物种	暴露途径	有效剂量	备注
OECD 测试编号 408: 喙齿类 动物 90 天重复剂量经口毒性 研究	大鼠	经口	1000	NOAEL mg/kg bw/天
OECD 测试编号 422: 结合重	大鼠 雄性	经口	300	NOAEL mg/kg bw/天

复剂量毒性研究的生殖/发育 毒性筛选试验				
OECD 测试编号 422: 结合重 复剂量毒性研究的生殖/发育 毒性筛选试验	大鼠 雌性	经口	1000	NOEL(未观察影响水平) mg/kg bw/天

**吸入危害**

没有确定的危害。

**第12部分：生态学信息****生态毒性**

对水生生物有低毒性。

0% 的混合物由未知水生环境危害的成分组成。

**2, 2-二甲基-1, 3-丙二醇, 2, 2-Dimethylpropane-1, 3-diol (126-30-7)**

方法	受试物种	暴露途径	有效剂量	接触时间	备注
JIS K 0102-1986-71	青鳉鱼(异鳉科)	淡水	>10000	48h	LC50(致死浓度) mg/l
第 440/2008 (EC) 号法 规, 附件 C. 2	大型蚤	淡水	>500	48h	EC50(有效浓度) mg/l
DIN 38412, Part 9	Scenedesmus subspicatus	淡水	>500	72h	EC50(有效浓度) mg/l
未知	大型蚤	淡水	>1000	21d	未观察到影响浓度 (NOEC) mg/l
其他危害	细菌毒性	淡水	2000	24h	EC10 mg/l

**持久性和降解性**

易生物降解。

**2, 2-二甲基-1, 3-丙二醇, 2, 2-Dimethylpropane-1, 3-diol (126-30-7)**

方法	数值	接触时间	结果:
OECD 测试编号 111: 与 pH 值有关 的水解作用	T½	1 year (pH=7)	非生物降解 如果与水接触, 该物资会发生缓慢水解。在发生 蒸发或在空气中暴露后, 该 物质会通过光化学过程与 OH 自由基发生缓慢降解。
OECD 测试编号 301B: 快速生物降 解性: CO2产生试验 (TG 301 B)	70-80%	28d	易生物降解

**潜在的生物累积性**

无潜在的生物积累性

组分	分配系数	生物富集因子 (BCF)
2, 2-二甲基-1, 3-丙二醇, 2, 2-Dimethylpropane-1, 3-diol	0.1	0.3-0.5

**土壤中的迁移性**

根据土壤吸附系数 (log Koc)，该物质不会吸附至形成悬浮固体和沉积物的程度，即该产品在土壤中呈现高度流动性。

组分	有机碳 / 水分配系数 (log Koc)
2, 2-二甲基-1, 3-丙二醇, 2, 2-Dimethylpropane-1, 3-diol	0

#### 其他有害影响

无资料

### 第13部分：废弃处置

#### 处置方法

#### 废弃化学品

该物质及其容器必须作为危险废物处置。 在经许可的设备中焚烧。

#### 污染包装物

可以回收完全清空并清洁干净的包装。

### 第14部分：运输信息

#### 中国 陆运

UN编号或ID编号	未作规定
联合国运输名称	无资料
联合国危险性分类	未作规定
包装类别	不适用

#### IMDG 海运

UN编号或ID编号	未作规定
联合国运输名称	未作规定
联合国危险性分类	未作规定
包装类别	未作规定
依据MARPOL 73/78和IBC规则的散货运输	无资料

#### IATA 空运

UN编号或ID编号	未作规定
联合国运输名称	未作规定
联合国危险性分类	未作规定
包装类别	未作规定

### 第15部分：法规信息

#### 物质或混合物的特定安全、健康和环境法规/法律

#### 国家法规

#### 中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录 - 化学因素

不适用

职业病危害因素分类目录 - 粉尘	不适用
职业病危害因素分类目录 - 生物因素	不适用

#### 危险化学品安全管理条例

危险化学品名录	不适用
危险化学品重大危险源辨识- 表1	不适用
中国 -危险化学品重大危险源辨识- 表2	不适用
首批重点监管的危险化学品名录	不适用

#### 使用有毒物质作业场所劳动保护条例

高毒物品目录-时间加权平均容许浓度 (TWAs)	不适用
高毒物品目录-短时间接触容许浓度 (STELs)	不适用
高毒物品目录-最高容许浓度 (MACs)	不适用

#### 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定

禁止出口货物目录(第三批)	不适用
禁止进口货物目录(第六批)	不适用
中国严格限制进出口的有毒化学品目录	不适用

#### 新化学物质环境管理办法

中国现有化学物质名录 (IECSC)	符合
--------------------	----

#### 国际法规

关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔公约	不适用
关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约	不适用
鹿特丹公约	不适用

### 第16部分：其他信息

第 11 部分的参考源 欧盟 Reach 注册档案。 REACH 注册号；01-2119480396-30

最初编制日期 02-4月-2024

修订日期 02-4月-2024

修订说明 SDS更新部分：1。 制造者地址

#### 免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念，本安全技术说明书中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅作为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南，并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质，可能不适用于与任何其他物质混用，也不适用于所有情况，除非文中另有规定。

安全技术说明书结束