

签发日期 22-一月-2016

修订日期 18-一月-2016

第 1 部分： 物质/混合物标识以及公司/企业标识

产品标识

产品名称

Neopentyl Glycol 90

其他识别方法

安全技术说明书编号

P-0030

纯物质/混合物

混合物

化学品的推荐用途及限制用途

应用

使用 用于涂料，用于润滑剂

不建议的用途

未标识。

安全技术说明书供应商的详细资料

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1501-17室
邮编： 200020
电话： +86 21 6391 0531
www.perstorp.com

山东富丰柏斯托化工有限公司
山东省淄博市临淄区齐鲁化学工业园乙烯
北路76号
邮编： 255410.
电话 +86 533 7525185
传真 +86 533 7525608
www.perstorp.com

电子邮件地址

productinfo@perstorp.com

紧急电话号码

中国

(+86 4001 2001 74 (contract no: 334101)

亚太地区

(+1 760 476 3960 (contract no: 334101)

第 2 部分： 危害标识

物质或混合物分类

严重眼损伤/眼刺激

类别1 - (H318)

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

防范说明

P280 - 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具

P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛：用水小心清洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗

P310 - 立即呼叫解毒中心或医生

包含：2,2-二甲基-1,3-丙二醇

其他危害

警告！灼热产品 50-70 °C。

第 3 部分：组成/成分信息

物质

不适用。

混合物

化学品名称	CAS 编号	重量 %
2,2-二甲基-1,3-丙二醇	126-30-7	>90

其他信息

产品是：水溶液。

第 4 部分：急救措施

急救措施说明

吸入

移至新鲜空气处。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。

摄入

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。

急救人员的自我防护

按要求使用个人防护设备。

最重要的症状与效应(包括急性的和迟发的)

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)。

任何需要立即就医及特殊治疗的指示
对症治疗。

第 5 部分： 消防措施

合适的灭火剂

采用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

不合适的灭火剂

大容量水柱喷射。

化学品引起的特殊危害

热分解会导致释放出刺激性和有毒气体和蒸气；一氧化碳 (CO)，二氧化碳 (CO₂)。

消防员的防护设备和注意事项

第 6 部分： 意外泄漏措施

个人预防措施，防护设备和紧急程序

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。 除非穿着适当的防护衣物，否则请勿触摸损坏的容器或溢出物。

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，则应通知地方当局。 更多的生态学信息请参见第12部分。

围堵与清理的方法及材料

围堵方法

吸收不可回收的液体用 惰性吸收材料

清理方法

让物质固化，然后刮除。 彻底清洗受污染的表面。 清洗后，用水冲走痕迹。

第 7 部分： 操作处置与储存

安全操作预防措施

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。 避免接触眼睛。

安全储存条件，包括任何不相容性

保持容器密闭。 只能储存在加热的贮藏器内。

第 8 部分： 暴露控制/个人防护

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。

个人防护措施，如个人防护设备

眼睛/面部防护	严密的密封护目镜。
手部防护	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。
呼吸防护	[在通风不足的情况下]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

液体
无色的

气味

轻微

气味阈值

无可用信息

特性

值

备注 • 方法

pH

无可用信息

熔点 / 凝固点

31 - 38 °C / 88 - 100 °F

(Neo 90)

沸点 / 沸程

207 °C / 405 °F

OECD 测试编号 103: 沸点

闪点

> 195 °C / > 383 °F

ASTM 6450-99

蒸发率

无可用信息

易燃性(固体, 气体)

不适用

爆炸限值

燃烧上限

不适用

爆炸下限

不适用

蒸气压

176

mm Hg (@70 °C)

蒸气密度

无可用信息

相对密度

无可用信息

水溶性

821 g/L

@ 20 °C OECD 测试编号 105: 水溶性

溶解度

无可用信息

分配系数

0.29

log POW (@25 °C; OECD 107)

自燃温度

375 °C / 707 °F

分解温度

无可用信息

运动粘度

无可用信息

动力粘度

无可用信息

爆炸性

不易爆炸。

氧化性

不易氧化。

密度

956 kg/m³

@ 85 °C

体积密度

无可用信息

其他信息

无可用信息

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。

化学稳定性

正常条件下稳定。

可能的危险反应

正常处理过程中不会发生。

应避免的条件

正常使用条件下不会有。

不相容材料

未知。

危害分解产物

正常使用条件下不会有。

第 11 部分：毒理学信息

关于可能的暴露途径的信息

经皮。

与物理、化学和毒理性质有关的症状

见第 4 章节获取更多信息。

毒性数值测量

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 (口服) 7,111.00 mg/kg

ATEmix (经皮) 5,557.00 mg/kg

急性口服毒性 混合物中的 0 % 含有未知急性口服毒性的成分

急性经皮毒性 混合物中的 0 % 含有未知急性经皮毒性的成分

急性吸入性毒性 - 蒸气 混合物中的 90 % 含有未知急性吸入毒性的成分(蒸气)

急性吸入性毒性 - 粉尘 / 烟雾 混合物中的 90 % 含有未知急性吸入毒性的成分(粉尘/烟雾)

2,2-二甲基-1,3-丙二醇 (126-30-7)				
方法	物种	暴露途径	有效剂量	备注
OECD 测试编号 401: 急性口服毒性	大鼠	口服	>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/m³ 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 (126-30-7)			
方法	物种	暴露途径	结果:
OECD 测试编号 404: 急性皮肤刺激	兔子	经皮	无刺激性

/腐蚀性			
------	--	--	--

严重眼损伤/眼刺激

有严重损伤眼睛的风险。

2,2-二甲基-1,3-丙二醇 (126-30-7)			
方法	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

呼吸或皮肤致敏

非皮肤致敏剂。

2,2-二甲基-1,3-丙二醇 (126-30-7)			
方法	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

生殖细胞致突变性

无致突变性。

2,2-二甲基-1,3-丙二醇 (126-30-7)			
方法	物种	暴露途径	结果:
OECD 测试编号 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 交叉参照支持的物质(结构类 比法)

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 (126-30-7)				
方法	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	口服	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	口服	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	口服	1000	M, NOAEL mg/kg bw/天
OECD 测试编号 414: 产前发 育毒性研究	大鼠	口服	1000	NOAEL mg/kg bw/天 致 畸性

STOT - 一次接触 不适用

STOT - 反复接触

2,2-二甲基-1,3-丙二醇 (126-30-7)

方法	物种	暴露途径	有效剂量	备注
OECD 测试编号 408: 啮齿类动物 90 天重复剂量口服毒性研究	大鼠	口服	1000	NOAEL mg/kg bw/天
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 雄性	口服	300	NOAEL mg/kg bw/天
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	口服	1000	未观察到影响水平 (NOEL) mg/kg bw/天

吸入危害

没有确定的危害。

第 12 部分: 生态学信息**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 (126-30-7)					
方法	物种	暴露途径	有效剂量	暴露时间	备注
JIS K 0102-1986-71	青鳉鱼Oryzias latipes (Ricefish)	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	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 (126-30-7)			
方法	值	暴露时间	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

潜在的生物积累性

无潜在的生物积累性。

化学品名称	分配系数	生物富集因子 (BCF)
2,2-二甲基-1,3-丙二醇	0.1	0.3-0.5

在土壤中的迁移性

根据土壤吸附系数 (log K_{oc})，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。

化学品名称	Log K _{oc}
2,2-二甲基-1,3-丙二醇	0

其他不利影响

无可用信息。

第 13 部分： 废弃处置注意事项

处置方法

本材料及其容器必须作为危险废物处置。 在经许可的设备中焚烧。

受沾染的包装

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	不受管制
IMDG 海运	不受管制
散装运输依据MARPOL 73/78 附件 II以及IBC 规则	无可用信息
IATA 空运	不受管制

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

国际法规

不适用。

国家法规

中国

不适用。

台湾

见第8部分国家暴露控制参数

第 16 部分： 其他信息

安全数据表中所用缩写及简写之解释或图例

不适用

签发日期 22-一月-2016

修订日期 18-一月-2016

修订说明

无可用信息。

免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念，本物质安全数据表中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅为安全操作、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，可能不适用于结合了其他任何物质或经过任何加工的物质，除非文中另有规定

安全技术说明书结束