

第1部分：化学品及企业标识

化学品标识

产品名称

Neopentyl Glycol flakes

组分

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

CAS No.

126-30-7

其他辨识方法

安全技术说明书编号 P-0028

俗名

NEO

纯物质 / 混合物

物质

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途

使用: 作为中间体(薄片; 含尘量低), 用于聚合物产品(包括树脂)(薄片; 含尘量低), 用于建筑用化学品, 用于颜料的表面处理(浓度 <25%)

限制用途

未标识。

供应商信息

制造商

供应商

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

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

Perstorp Specialty Chemicals AB
SE-284 80 Perstorp, Sweden
Tel. +46 435 380 00
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 固体	颜色 白色	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
立即呼叫解毒中心或医生

危害防范措施 - 储存
不适用

危害防范措施 - 处置
不适用

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
未知。

第3部分：成分/组成信息

物质

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-diol	126-30-7	>=99

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** 不要求采取急救措施，但出于卫生考虑，需用肥皂和水清洗接触部位的皮肤。
- 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。

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

各种灭火剂均适用。请根据周围环境采取合适的灭火方法。

不合适的灭火剂

不得使用强力水流，因为它可能使火势扩散和蔓延。

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

佩戴密封性好的护目镜、防护手套，多尘环境还需佩戴粉尘过滤面罩 (P2)。 确保足够的通风。

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

用塑料膜覆盖以防止传播。

清除方法

用机械方式清理并置于适当的容器中待处置。 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

确保工作间有良好的通风/排气装置。避免眼睛接触。佩戴密封的护目镜和防护手套。必须定期除去任何不能避免的粉尘积聚。

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。作业后彻底清洗手部。脱掉所有受沾染的衣物，清洗后方可重新使用。避免眼睛接触。

储存

产品是：有吸湿性。保持容器密闭。存放于干燥处。

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

洗眼台。确保足够的通风。

个人防护设备

眼睛 / 面部防护

紧密密封的护目镜。

手防护

戴防护手套。PPE - 手套材料：丁腈橡胶，氯丁橡胶。

皮肤和身体防护

穿戴适当的连体工作服以防止皮肤暴露。

呼吸系统防护

在正常使用条件下无。如果产生粉尘，则提供抽吸式除尘器，或使用粉尘过滤面罩 (P2)。

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

固体

外观与性状

薄片

颜色

白色

气味	轻微	
气味阈值	无资料	
性质	值	备注 • 方法
pH值		不适用
熔点 / 凝固点	129 ° C / 264 ° F	OECD 测试编号 102: 熔点/熔化范围
初沸点和沸程	209 ° C / 408 ° F	OECD 测试编号 103: 沸点
闪点		不适用
蒸发速率		不适用
易燃性		不易燃 (EU Method A. 10)
空气中的易燃极限		
燃烧或爆炸上限	11.4 %	
燃烧或爆炸下限	1.1 %	
蒸气压	< 0.001 kPa	@25 ° C; MPBPWIN
相对蒸气密度		不适用。 固体。
比重	1.04 g/cm³	@20 ° C; ISO 1183-1
水溶性	820 g/L	@ 20 ° C, OECD 测试编号 105: 水溶性
溶解度		无资料
分配系数	0.1	log POW (@25 ° C) OECD 测试编号 117: 分配系数(正辛醇/水), HPLC法
自燃温度	399 ° C / 750 ° F	
分解温度	Not determined.	不适用
运动粘度		不适用
动力粘度		不适用
爆炸性	不易爆炸。	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
氧化性	不易氧化。	
液体密度	1042 kg/m³	ISO 1183-1
堆积密度	500-600 kg/m³	@ 20 ° C

其他信息

无资料。

第10部分：稳定性和反应性

反应性

与无机酸和羧酸发生反应生成酯。通过氧化剂转化成醛或酸。可能使异氰酸盐和环氧物发生聚合反应。

稳定性

正常条件下稳定。

危险反应

在正常使用条件下无已知的危险反应。

应避免的条件

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沉积。避免粉尘沉积。

禁配物

未知。

危险的分解产物

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)。

第11部分：毒理学信息

关于可能的接触途径的信息

经皮。 吸入。

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

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。

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 ³ 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	经皮	稍有刺激性。根据 GHS 条件 无分类。

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	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

无资料。

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 正常使用条件下无已知影响**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: 结合重复剂量毒性研究的生殖/发育毒性筛选试验	大鼠 雄性	经口	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	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。

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

无潜在生物积累

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

根据土壤吸附系数对数值 (log Koc), 该产品不会高度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中度到高度流动性。

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

废弃处置应依照适用的地区、国家和当地的法律法规。

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规则的散装运输	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