

最初编制日期 13-4月-2023

修订日期 13-4月-2023

修订编号 2

第1部分：化学品及企业标识

化学品标识

产品名称 **Neeture™ N20 flakes**

组分 CAS 号
2, 2-二甲基-1, 3-丙二醇, 2, 2-Dimethylpropane-1, 3-diol 126-30-7

其他辨识方法

安全技术说明书编号 P-0028-1

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

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

眼睛

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

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

不适用。

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 号	浓度或浓度范围(质量分数，%)
2,2-二甲基-1,3-丙二醇， 2,2-Dimethylpropane-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

物理状态

固体

外观

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/m ³	ISO 1183-1
堆积密度	500-600 kg/m ³	@ 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化物发生聚合反应。

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爆炸。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。

ATE_{mix} (经口) 6,464.60

ATEmix (经皮)

5,051.50

急性经口毒性 混合物中含有 1 % 的急性经口毒性未知成分
 急性经皮毒性 混合物中含有 1 % 的急性经皮毒性未知成分
 急性吸入性毒性 — 气体 混合物中含有 100 % 的急性吸入毒性未知成分
 急性吸入性毒性 — 蒸气 混合物中含有 100 % 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 100 % 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/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, 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	体外	阴性的

变试验		
-----	--	--

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: 啮齿类动物 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。

1% 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 (异鳞科)	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

根据土壤吸附系数对数值 (log K_{oc}), 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 K _{oc})
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

未作规定

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

IMDG 海运	未作规定
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	未作规定
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； 01-2119480396-30-0004

最初编制日期 13-4月-2023

修订日期 13-4月-2023

修订说明 不适用

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