

安全数据表(SDS)

产品名称 : NEOPENTYL GLYCOL 500KG
FLECON
修订日期 : 2025-04-21
最初编制日期 : 2022-05-11

按照GB/T16483, GB/T17519编制
SDS编号 : PISN100000333462
版本 : 1

1. 化学品及企业标识

1) 产品标识符 : NEOPENTYL GLYCOL 500KG FLECON

2) 物质或混合物的相关确定用途和建议禁止的用途

○ 相关确定用途

1. 原料, 中间体

○ 建议禁止的用途

请勿用于推荐以外的用途

3) 供应商信息

○ 公司名称[制造商]

公司名称 : LGC Yeosu (Yongseong)

地址 : 451, Sandanjungang-ro, Yeosu-si, Jeollanam-do, Republic of Korea

紧急救助电话 : +82)61-680-6965

2. 危险性概述

1) 危险分类

- 严重的眼睛损伤/眼睛刺激 分类 1

2) 分配标签元素

危害象形图



信息词

- 危险

危险说明

H318 引起严重的眼损伤

产品名称：NEOPENTYL GLYCOL 500KG
FLECON
修订日期：2025-04-21

SDS编号：PISN100000333462

防范说明

- 预防

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

- 回复

P305+P351+P338 如果进入眼睛：使用清水小心冲洗几分钟。取出隐形眼镜，如果隐形眼镜存在并且容易取出。继续冲洗。

P310 立即获得医疗机构和医生的咨询。

3) 其他危险

- 无可用数据

○ 产品 NFPA 等级

健康	易燃性	反应性
1	1	0

(※ 0 = 不足, 1 = 轻微, 2 = 普通, 3 = 高, 4 = 非常高)

3.成分/组成信息

成份	通用名称	化学文摘登记号 (CAS)	PCT (WT)(%)
Neopentyl glycol	Neopentyl glycol	126-30-7	100

4.急救措施

1) 眼神接触后

- 如与物质接触，应立即用自来水冲洗皮肤或眼睛至少 20 分钟。
- 立即就医。

2) 皮肤接触后

- 如与物质接触，应立即用自来水冲洗皮肤或眼睛至少 20 分钟。
- 对于轻微的皮肤接触，避免将材料涂在未受影响的皮肤上。
- 立即就医。
- 立即脱下受污、浸染的衣物。

3) 吸入后

- 如果出现呼吸困难或呼吸停顿，进行工呼吸。
- 如果出现呼吸困难或呼吸停顿，进行工呼吸。
- 提供新鲜空气。

产品名称：NEOPENTYL GLYCOL 500KG
FLECON
修订日期：2025-04-21

SDS编号：PISN100000333462

- 让受害者保持温暖和安静。
- 4) 食入后
 - 立即就医。
- 5) 医生建议
 - 事故或不舒服时立刻叫医生（如果可能的话请出示操作指示或安全数据页）。

5. 消防措施

1) 合适的（和不合适的）灭火介质

- 合适的灭火介质
 - 二氧化碳。
 - 使用干砂或干土灭火。
 - 干化学品
 - 扑灭该材料发生的火灾时，请使用酒精泡沫、二氧化碳或水喷雾。
 - 水喷雾。
- 不合适的灭火介质
 - 直接用水。

2) 物质或混合物引起的特别危险

- 热解产物
 - 不可燃物料本身不会燃烧，但受热分解会产生腐蚀性和/或有毒烟雾。
 - 发生火灾时，热分解或燃烧可能产生刺激性和剧毒气体。
- 火灾和爆炸危险
 - 该材料虽然是可燃材料，但不易点燃。
 - 远离热源。
- 其他
 - 无可用数据

3) 消防员专用特殊防护设备

- 堤防消防水后处理；不要散布材料。
- 撤离区域，并在安全距离灭火。
- 救援人员应穿上适当的防护装备。
- 涉及储罐的火灾：在最远距离灭火或使用无人值守的软管托架或水枪喷嘴。
- 涉及储罐的火灾：如果发生大火，请使用无人值守的软管托架或水枪喷嘴；如果不可行，请撤离该区域并让火燃烧。
- 涉及坦克的火灾：冷却容器中充满水量的水，直至火灾熄灭。
- 涉及坦克的火灾：如果通风安全装置发出声音或油箱变色，立即撤离。

产品名称：NEOPENTYL GLYCOL 500KG
FLECON
修订日期：2025-04-21

SDS编号：PISN10000333462

- 涉及坦克的火灾：总是远离坦克的火焰。
- 物质可能以熔融形式运输。
- 若没危险，从危险区移出未受损坏容器。

6. 泄漏应急处理

1) 健康因素和防护设备

- 切断所有火源。
- 如能保证安全，可设法堵塞泄漏。
- 用塑料板覆盖，防止扩散。
- 立即清理溢出物，并遵守“防护设备”部分的注意事项。
- 请注意要避免的材料和条件。
- 除非穿着适当的防护服，否则请勿接触损坏的容器或溢出的材料。

2) 环保措施

- 勿使之进入地下水或水域。

3) 用于清理

- 使用干土、沙子或其他不可燃物料吸收或覆盖，然后转移到容器中。
- 使用惰性材料（如干沙子或干土）吸收溢出物，然后放入化学废物容器中。
- 吸收液体，并用清洁剂和水擦洗该区域。

7. 操作处置与储存

1) 安全操作注意事项

- 即使容器被清空后，也要遵循所有 MSDS/标签上的注意事项，因为容器可能会残留产品残留物。
- 穿戴个人防护装备。（见 章节 8）。
- 请注意要避免的材料和条件。

2) 安全储存条件（包括任何不相容性）

- 空桶应完全排干，妥善堵住，并及时放回桶净化装置中，或妥善处理。

8. 接触控制/个体防护

1) 化学品暴露限制，生物接触标准

成份	职业接触限值（国内）	ACGIH	生物标准
Neopentyl glycol	TWA：不适用 STEL：不适用	TWA：不适用 STEL：不适用	不适用

产品名称：NEOPENTYL GLYCOL 500KG
 FLECON
 修订日期：2025-04-21

SDS编号：PISN10000333462

2) 适当的工程控制手段

- 不适用

3) 个人防护设备

○ 呼吸防护装置

- 呼吸用保护工具必须完成韩国产业安全公团鉴定。
- 如果使用频度高或者暴露严重，则需要呼吸保护工具。

○ 眼睛防护

- 使用化学物质护目镜和面罩。

○ 手部防护

- 佩戴适合的耐化学性手套。

○ 身体防护

- 穿着适合的耐化学性防护服。

9.理化特性

外观	白色结晶
物理状态	坚硬的
颜色	白色的
气味	甜甜的气味
嗅觉阈值	(不适用)
pH 值	(不适用)
熔点/凝固点	127~130°C
初沸点和沸腾范围	209°C
闪点	103°C
蒸发率	(不适用)
易燃性 (固体 , 气体)	非易燃
易燃性或爆炸上限/下限	-11.4 / -1.1%
蒸汽压力	0.00024 hPa (在20°C)
溶解度	830 g/L
蒸汽密度	3.6
相对密度	1.07 g/cm3
正辛醇/水分配系数	logKow = -0.15
自燃温度	399°C

产品名称 : NEOPENTYL GLYCOL 500KG
FLECON
修订日期 : 2025-04-21

SDS编号 : PISN100000333462

分解温度	无可用数据
黏性	4.2mm ² /s
分子量 (质量)	104.1476 g/mol

10. 稳定性和反应性

1) 稳定性和危险反应性

- 不可燃物料本身不会燃烧，但受热分解会产生腐蚀性和/或有毒烟雾。
- 火灾可能会产生刺激性、腐蚀性和/或有毒气体。
- 该材料虽然是可燃材料，但不易点燃。
- 远离热源。

2) 应避免的条件

- 点火源 (热源，火花，火焰)

3) 不相容材料

- 可燃物，还原剂

4) 危害分解物

- 刺激性、腐蚀性和/或有毒气体。
- 发生火灾时，热分解或燃烧可能产生刺激性和剧毒气体。
- 腐蚀性/有毒烟雾。

11. 毒理学信息

1) 接触途径信息

- 吸入
 - 不适用
- 皮肤接触
 - 不适用
- 眼睛接触
 - 引起严重的眼损伤
- 食入
 - 不适用

2) 健康危害信息

产品名称：NEOPENTYL GLYCOL 500KG
FLECON
修订日期：2025-04-21

SDS编号：PISN100000333462

- 急性毒性
 - 急性毒性(口服)
LD50 3200mg/kg实验种：大鼠，来源：SIDS, IUCLID, THOMSON
 - 急性毒性(皮肤)
LD50> 4000mg/kg实验物种：豚鼠，来源：IUCLID
 - 急性毒性(吸入:气体)
无可用数据
 - 急性毒性(吸入:蒸气)
无可用数据
 - 急性毒性(吸入:粉尘和烟雾)
无可用数据
- 皮肤腐蚀/刺激
兔子 - 无刺激性，来源：IUCLID
- 严重眼损伤 / 眼刺激
兔刺激，来源：IUCLID
- 呼吸敏化物
无可用数据
- 皮肤敏化物
猪 (豚鼠) - 无敏，来源：IUCLID
- 致癌性
无可用数据
- 生殖细胞致突变性
Ames试验，鼠伤寒沙门氏菌 - 负，来源：IUCLID
- 生殖毒性
无可用数据
- 特定目标器官系统毒性-单次接触
体 - 眼睛，呼吸道刺激，来源：IPCS
- 特定目标器官系统毒性-重复接触
无可用数据
- 吸入危害
无可用数据

产品名称 : NEOPENTYL GLYCOL 500KG
FLECON
修订日期 : 2025-04-21

SDS编号 : PISN10000333462

12. 生态学信息

1) 水生毒性

- 鱼类

LC50 > 1000mg/l/96小时青鳉 (), 来源: IUCLID

- 甲壳类

LC50 3908.954mg/l/48小时 (), 来源: ECOSAR

- 水生藻类

EC50 2198.166mg/l/96小时 (), 来源: ECOSAR

2) 持久性和降解性

- 正辛醇水分配系数

0.16的log Kow ()

- 降解

无可用的数据

- 生物降解

(<5% (35天))

3) 生物累积潜力

0.5~0.3 (鱼10毫克/升, 42个天)

4) 土壤中的迁移性

无可用的数据

5) 其他不良反应

无可用的数据

13. 废弃处置

1) 处理方法

- 每个商业废弃物产生者应自行处理其营业场所产生的废弃物, 或委托根据第 26 条第 3 款拥有废弃物处理业务许可证者、根据第 44 条第 2 款拥有废弃物回收业务许可证者、根据第 4 条或第 5 条已安装并运营废弃物处理设施的人员和根据《海洋环境管理法》第 18 条完成向海洋排放废弃物业务登记的人员处理废弃物。

2) 注意事项 (包括受污染的包装容器的处置)

- 避免直接流入河流、湖泊、土壤和排水管道。

14. 运输信息

1) 联合国危险货物编号 : 不适用

2) 正确的运输名称 : 不适用

3) 危险类别或项别 : 不适用

产品名称 : NEOPENTYL GLYCOL 500KG
FLECON
修订日期 : 2025-04-21

SDS编号 : PISN100000333462

- 4) 包装类别 : 不适用
- 5) 海洋污染物 : 不适用
- 6) 运输或运输措施的特殊安全响应 :
 - 发生火灾时的应急措施 : 不适用
 - 污水应急措施 : 不适用

- ADR

- 隧道行车限制 : 不适用

- IMDG

- 海洋污染物 : 不适用

- IATA

- 联合国危险货物编号 : 不适用
- 正确的运输名称 : 不适用
- 危险类别或项别 : 不适用
- 包装类别 : 不适用

15. 法规信息

- Hazardous Chemicals Act - 中国。 危险品清单。
 - 不适用
- Hazardous Chemicals Act - 中国。 现有化学物质清单 (IECSC).
 - Neopentyl glycol : 相应的
- ETC regulation - 中国。 国家危险废物名录 (环境保护部和国家发展和改革委员会联合令 , 2008 年 6 月 6 日 , 经 2020 年 11 月 27 日环境保护部公告第 15 号修订)
 - 不适用
- ETC regulation - 中国。 SAWS GHS分类清单 (强制性) (SAWS 2015年8月19日第2015-80号)
 - 不适用
- 免责声明
按照GB/T 16483,GB/T17519编制

16. 其他信息

1) 参考

- China National Standard(GB30000)
- ECOSAR

产品名称：NEOPENTYL GLYCOL 500KG
FLECON
修订日期：2025-04-21

SDS编号：PISN100000333462

- IPCS
- IUCLID
- SIDS, IUCLID, THOMSON

2) 打印日期：2022-05-11

3) 修订日期

- 修订日期：1
- 修订日期：2025-04-21
- 上次修订历史：工厂地址变更

4) 其他

按照GB/T 16483,GB/T17519编制