

第1部分：化学品及企业标识

化学品标识

产品名称

2-Propylheptanol

中文产品名称

2-丙基庚醇

组分

2-丙基-1-庚醇, 2-Propylheptan-1-ol

CAS 号

10042-59-8

其他辨识方法

安全技术说明书编号

P-0256

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

化学中间体。 配制品的配制混合] 和/或重新包装。

限制用途

未标识。

供应商信息

制造商

供应商

Perstorp Oxo AB

SE-444 84 Stenungsund

Sweden

Tel. +46 303 728600

Fax. +46 303 728607

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

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

对皮肤有刺激性

对眼睛有刺激性

物理状态 液体

颜色 无色

气味 轻度

GHS 危险性类别

皮肤腐蚀/刺激

严重眼损伤/眼刺激

急性水生毒性

慢性水生毒性

类别2

类别2B

类别2

类别3

标签元素

符号/象形图



信号词
警告

危险性说明

H315 - 造成皮肤刺激
H320 - 造成眼刺激
H401 - 对水生生物有毒
H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响

危害防范措施 - 预防

作业后彻底清洗脸部、手部和任何暴露的皮肤
戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具
避免释放到环境中

危害防范措施 - 反应**皮肤**

如皮肤沾染：用大量水和肥皂清洗
如发生皮肤刺激：求医/就诊
脱掉受沾染的衣服，清洗后方可重新使用

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
如仍觉眼刺激：求医/就诊

危害防范措施 - 处置

委托有资质的废弃物处理厂处置内装物/容器

危害识别**物理危险**

不适用。

健康危害

急性健康影响： 造成皮肤刺激(疼痛、发红和肿胀)。 造成严重刺激(流泪、视力模糊和发红)。 刺激，但不会对眼组织造成永久性伤害。
慢性影响： 不适用。

环境危害

本物质为水污染物。 应远离排水沟、下水道、沟渠和水道。 减少用水以防止环境污染。

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-丙基-1-庚醇, 2-Propylheptan-1-ol	10042-59-8	>85

第4部分：急救措施

急救措施描述

一般建议	必须在处理产品的附近安放紧急眼睛冲洗设备。
吸入	转移至空气新鲜处。 如果仍感觉刺痛，请立即就医。
皮肤接触	立即用水冲洗皮肤并用肥皂加水清洗至少 5-10 分钟。如有可能，请使用微温水。脱去被污染的衣物和鞋子。如果发红不消失，请立即就医。
眼睛接触	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。 如有可能，请使用微温水。 冲洗时保持眼睛睁开。 如仍觉眼刺激：求医/就诊。
食入	用水漱口，然后饮用大量的水。 不可对无意识的受害人经由嘴巴喂服任何东西。 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
避免接触皮肤、眼睛或衣物。

最重要的症状和健康影响
造成中度眼睛刺激。 可能造成皮肤刺激及 / 或皮炎。

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
雾状水、二氧化碳 (CO₂)、干粉、抗溶性泡沫。

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。

有害燃烧产物
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。

其他信息
用大量的水冷却容器直至火灾被扑灭 防止消防污水污染地表水或地下水系统

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
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。 未采取保护措施的人员不得靠近。 确保足够的通风。

环境预防措施
尽量缩小扩散范围，并盖上水沟盖。 不得使其进入任何下水道口、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

少量溢出	用土、砂或其他不可燃材料吸收并转移到容器中等待进一步处理
大量溢出	将该产品抽送至贴有适当标签的备用容器。

清除方法
彻底清洗受污染的表面。

第7部分：操作处置与储存

操作处置

确保足够的通风，尤其是在有限区域中。使用第8部分推荐的个体防护装备。

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。

储存

保持密闭并存放于干燥、阴凉处。

第8部分：接触控制和个体防护

控制参数

本产品供货时不含任何由地区特定监管机构设立职业接触限值的危险物质。

适当的工程控制

洗眼台。确保足够的通风，尤其是在有限区域中。

个人防护设备

眼睛 / 面部防护
手防护

紧密密封的护目镜。

戴防护手套。确保不要超过手套材料的穿透时间。请参阅供应者有关特定手套穿透时间的信息。

接触时间	材料	手套的厚度	破出时间	备注
具有延长的直接接触时间(根据 EN 374, 保护指数为 6, 对应 > 480 分钟的渗透时间)的适合材料:	丁基橡胶			使用适宜的耐化学品防护手套。

皮肤和身体防护
呼吸系统防护

化工行业常规工作服(长裤长袖)。

通风不良时，佩带适当的呼吸装置。低浓度下或短时接触时适用的呼吸防护设备：

适用于有机化合物气体/蒸气(沸点 >65 °C，例如，EN 14387 A 型)

的气体过滤器 较高浓度下或长期影响时适用的呼吸防护设备：

自给式呼吸器。

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

无色

气味

轻度

气味阈值

无资料

性质

值

pH值

备注 · 方法

未确定

熔点 / 凝固点

< -100 °C / °F

OECD 测试编号 102：熔点/熔化范围

初沸点和沸程

218 °C / 424.4 °F

约 OECD 测试编号 103：沸点

闪点

100 °C / 212 °F

宾斯基-马丁闭口杯 (PMCC)

蒸发速率

未确定

易燃性

不适用

空气中的易燃极限

燃烧或爆炸上限

5.7 Vol-%

燃烧或爆炸下限

0.8 Vol-%

蒸气压

0.021 hPa

@ 25 °C 约 OECD 测试编号 104：蒸气压

相对蒸气密度

不适用; 液体 @ 100 °C

比重

0.83

OECD 测试编号 109：液体和固体的密度

水溶性

82 mg/l

@ 20 °C, OECD 测试编号 105：水溶性

溶解度		无资料
分配系数	4.17	@ 25 °C, 第 440/2008 (EC) 号法规 · 附件 A. 8
自燃温度	265 °C / 509 °F	DIN 51794
分解温度		未确定
运动粘度	18.38 mm ² /s	@ 20 °C
动力粘度	15.3 mPa s	@ 20 °C
爆炸性	不易爆炸。	
氧化性	不易氧化。	
液体密度	0.8323 g/cm ³	
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
在正常使用条件下无已知的危险反应。

应避免的条件
在正常使用条件下无。

禁配物
强氧化剂。

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。

第11部分：毒理学信息

关于可能的接触途径的信息
吸入。 皮肤。

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
造成中度眼睛刺激。 可能造成皮肤刺激及 / 或皮炎。

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-丙基-1-庚醇, 2-Propylheptan-1-ol (10042-59-8)				
方法	受试物种	暴露途径	有效剂量	备注
OECD：未定义	大鼠	经口	5400	mg/kg LD50(致死剂量)
OECD：未定义	兔子	经皮	>5010	mg/kg LD50(致死剂量)
OECD：未定义	大鼠	吸入	>=0.13	mg/l LC0 8h

皮肤腐蚀/刺激
根据组分的数据：。 对皮肤有刺激性。

2-丙基-1-庚醇, 2-Propylheptan-1-ol (10042-59-8)

方法	受试物种	暴露途径	结果:
OECD：未定义	兔子	经皮	对皮肤有刺激性
OECD测试439号：体外皮肤刺激：重建人类表皮测试方法	体外		对皮肤有刺激性

严重眼损伤/眼刺激

根据组分的数据：。 对眼睛有刺激性。

2-丙基-1-庚醇, 2-Propylheptan-1-ol (10042-59-8)			
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	对眼睛有刺激性

呼吸或皮肤过敏

基于现有数据，不符合分类标准。

2-丙基-1-庚醇, 2-Propylheptan-1-ol (10042-59-8)			
方法	受试物种	暴露途径	结果:
OECD 406：皮肤致敏	豚鼠	皮肤	非皮肤致敏剂 交叉参照支持的物质(结构类比法)

生殖细胞突变性

基于现有数据，不符合分类标准。

2-丙基-1-庚醇, 2-Propylheptan-1-ol (10042-59-8)			
方法	受试物种	暴露途径	结果:
OECD 471：细菌回复突变试验	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
OECD 测试编号 473：体外哺乳动物染色体畸变试验	体外		阴性的 交叉参照支持的物质(结构类比法)

致癌性

基于现有数据，不符合分类标准。

生殖毒性

基于现有数据，不符合分类标准。

2-丙基-1-庚醇, 2-Propylheptan-1-ol (10042-59-8)				
方法	受试物种	暴露途径	有效剂量	备注
OECD 测试编号 414：产前发育毒性研究	大鼠	经口	600	mg/kg bw/天 NOAEL 未观察到胚胎毒性作用或致畸胎效应
OECD 测试编号 416：两代生殖毒性	大鼠	经口	600	mg/kg bw/天: NOAEL; F1 未观察到生殖能力受损

特异性靶器官系统毒性 - 一次接触 无资料

特异性靶器官系统毒性 - 反复接触 基于现有数据，不符合分类标准

2-丙基-1-庚醇, 2-Propylheptan-1-ol (10042-59-8)				
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 雄性	经口	150	mg/kg bw/天 NOAEL

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 雌性	经口	30	mg/kg bw/天 NOAEL
------------------------------------	-------	----	----	------------------

吸入危害

无资料。

第12部分：生态学信息**生态毒性**

对水生生物有害并具有长期持续影响

2-丙基-1-庚醇, 2-Propylheptan-1-ol (10042-59-8)					
方法	受试物种	暴露途径	有效剂量	接触时间	备注
OECD 测试编号 203：鱼类急性毒性试验	Brachydanio rerio	淡水	1.1 - 3.3	96h	mg/l LC50(致死浓度)
EU Method C.2	大型蚤	淡水	1.33	48h	mg/l EC50(有效浓度)
OECD 测试编号 201：淡水中藻类和蓝藻的生长抑制试验	Scenedesmus subspicatus	淡水	5.01	72h	mg/l EC50(有效浓度)
OECD 测试编号 211：大型溞繁殖试验	大型蚤	淡水	0.269	21d	mg/l 未观察到影响浓度 (NOEC)
OECD 测试编号 207：蚯蚓急性毒性试验	Eisenia fetida	土壤	125	14d	mg/kg干重 LC50(致死浓度)
OECD 测试编号 216：土壤微生物：氮转化试验	细菌毒性	土壤	>1000	7d	mg/kg干重 EC50(有效浓度)
EU Method C.11	细菌毒性	淡水	>1200	30min	mg/l EC50(有效浓度)

持久性和降解性

根据组分的数据：易生物降解。

2-丙基-1-庚醇, 2-Propylheptan-1-ol (10042-59-8)			
方法	数值	接触时间	结果:
OECD 测试编号 301B：快速生物降解性：CO2产生试验 (TG 301 B)	64%	28d	易生物降解
计算方法 EPIWIN	24h		半衰期 光解作用

潜在的生物累积性

根据产品成分的分配系数，该产品不会在生物体中造成生物富集。

组分	分配系数	生物富集因子 (BCF)
2-丙基-1-庚醇, 2-Propylheptan-1-ol	4.17	<100

土壤中的迁移性

在土壤中迁移性低。

组分	有机碳 / 水分配系数 (log K _{oc})
2-丙基-1-庚醇, 2-Propylheptan-1-ol	2.75

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
海洋污染物(是/否)	否
依据MARPOL 73/78和IBC规则的Y	
散货运输	

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

其他信息

无资料

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：01-2119487286-26-0002
-------------	--

最初编制日期	04-4月-2025
--------	------------

修订日期	04-4月-2025
------	------------

修订说明	安全资料表 (SDS) 已经过审核，但未发现相关变更
------	----------------------------

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