

签发日期 19-十月-2016

修订日期 19-十月-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

**2-Propylheptanol**

化学品名称

CAS 编号

2-丙基-1-庚醇

10042-59-8

其他识别方法

安全技术说明书编号

P-0256

纯物质/混合物

物质

化学品的推荐用途及限制用途  
应用

物质的制造。 化学中间体。 配制品的配制[混合] 和/或重新包装。

不建议的用途

无可用信息

安全技术说明书供应商的详细资料

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

柏斯托(亚洲)化工产品有限公司, 台湾办事处  
台北市110忠孝东路5段68号29楼2937室  
Tel. +886 2 8729 1337  
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

### 危害描述

眼睛接触: 造成严重的眼睛刺激。 刺激皮肤。 环境危害。

### 物质或混合物分类

皮肤腐蚀/刺激

类别2 - (H315)

严重眼损伤/眼刺激

类别2 - (H319)

急性水生毒性

类别2 - (H401)

慢性水生毒性

类别3 - (H412)

**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  
H319 - 造成严重眼刺激  
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

**防范说明**

P280 - 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具  
P273 - 避免释放到环境中  
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  
P337 + P313 - 如仍觉眼刺激：求医/就诊  
P302 + P352 - 如皮肤沾染：用水充分清洗  
P332 + P313 - 如发生皮肤刺激：求医/就诊

包含:2-丙基-1-庚醇

**其他危害**

未知

**第 3 部分：组成/成分信息****物质**

化学品名称	CAS 编号	重量 %
2-丙基-1-庚醇	10042-59-8	100

**第 4 部分：急救措施****急救措施说明**

<b>一般建议</b>	必须在处理产品的附近安放紧急眼睛冲洗设备。
<b>吸入</b>	移至新鲜空气处。如果仍感觉刺痛，请立即就医。
<b>皮肤接触</b>	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。
<b>眼睛接触</b>	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。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。

**摄入** 用水漱口，然后饮用大量的水。不可对无意识的患者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。

#### 急救人员的自我防护

避免接触皮肤、眼睛或衣物。

#### 最重要的症状与效应(包括急性的和迟发的)

造成严重刺激(流泪、视力模糊和红眼)。可能导致皮肤刺激和/或皮炎。

#### 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

水喷雾、二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、化学干粉、抗溶性泡沫。

#### 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。

#### 危害性燃烧产物

一氧化碳 (CO)，二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)。

#### 消防员的防护设备和注意事项

穿戴自给式呼吸器和防护服。

#### 其他信息

用大量水冷却容器直至火被扑灭 防止消防污水污染地表水或地下水系统

## 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

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。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、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

少量溢出

用土、砂子或其他不可燃的材料吸收，并转移至容器中待随后废弃处置

大量溢出

将该产品抽送至贴有适当标签的备用容器。

##### 清理方法

彻底清洗受污染的表面。

## 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，尤其是在密闭区域中。使用第 8 部分推荐的个人防护设备。

**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。

**安全储存条件，包括任何不相容性**

保持密闭并置于干燥和阴凉的地方。

**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**

洗眼台。确保足够的通风，尤其是在密闭区域中。

**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

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

接触时间	材料	手套的厚度	突破时间	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

化工行业常规工作服(长裤长袖)。

呼吸防护

如果通风不良，配戴适当的呼吸防护设备。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**

液体

无色的

气味

轻度

气味阈值

无可数据

特性

值

备注 • 方法

pH

未确定

熔点 / 凝固点

未确定

沸点 / 沸程

218 °C

闪点

100 °C

蒸发率

未确定

易燃性(固体, 气体)

不适用

爆炸限值

燃烧上限	5.7 Vol-%	
爆炸下限	0.8 Vol-%	
蒸气压	0.021 hPa	@ 25 ° C
蒸气密度		无可用信息
相对密度		无可用信息
水溶性	58 mg/l	@ 20 ° C
溶解度		无可用信息
分配系数	4.17	log POW (@25° C) 分配系数(正辛醇/水)
自燃温度	265 ° C	
分解温度		未确定
运动粘度	18.38 mm <sup>2</sup> /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。	
密度	0.8323 g/cm <sup>3</sup>	无可用信息
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**

在正常使用条件下无已知的危险反应。

**应避免的条件**

正常使用条件下不会有。

**禁配物**

强氧化剂。

**危害分解产物**

热分解会导致释放出刺激性和有毒气体和蒸气。

**第 11 部分： 毒理学信息****关于可能的暴露途径的信息**

吸入。 皮肤。

**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。

2-丙基-1-庚醇 (10042-59-8)				
方法	物种	暴露途径	有效剂量	备注
OECD : 未定义	大鼠	口服	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 LCO 8h

#### 皮肤腐蚀/刺激

刺激皮肤。

2-丙基-1-庚醇 (10042-59-8)			
方法	物种	暴露途径	结果:
OECD : 未定义	兔子	经皮	刺激皮肤

#### 严重眼损伤/眼刺激

造成严重眼刺激。

2-丙基-1-庚醇 (10042-59-8)			
方法	物种	暴露途径	结果:
OECD : 未定义	兔子	眼睛	刺激眼睛

#### 呼吸或皮肤致敏

无已知敏化作用。

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

#### 生殖细胞致突变性

无致突变性。

2-丙基-1-庚醇 (10042-59-8)			
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 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)
OECD : 未定义	大鼠		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

不会危害生殖系统。

2-丙基-1-庚醇 (10042-59-8)				
方法	物种	暴露途径	有效剂量	备注
OECD 测试编号 422: 结合重	大鼠	口服	2000	mg/kg bw/天 NOAEL

复剂量毒性研究的生殖/发育毒性筛选试验				P+F1 根据 OECD 指南的筛选试验 422, 未发现存在生殖毒性 交叉参照支持的物质 (结构类比法)
OECD 测试编号 414: 产前发育毒性研究	大鼠	口服	600	mg/kg bw/天 NOAEL 未观察到胚胎毒性作用或致畸胎效应

STOT - 一次接触 无可用信息

STOT - 反复接触

2-丙基-1-庚醇 (10042-59-8)				
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 雄性	口服	150	mg/kg bw/天 NOAEL
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 雌性	口服	30	mg/kg bw/天 NOAEL

吸入危害

无可用信息。

## 第 12 部分: 生态学信息

毒性

急性水生毒性: 对水生生物有毒。 慢性水生毒性: 对水生生物有害并具有长期持续影响。

2-丙基-1-庚醇 (10042-59-8)					
方法	物种	暴露途径	有效剂量	暴露时间	备注
OECD 测试编号 203: 鱼类急性毒性试验	斑马鱼	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: 淡水藻类和蓝藻细菌生长抑制试验	Scenedesmus subspicatus	淡水	5.01	72h	mg/l EC50 (有效浓度)
OECD 测试编号 211: 大型蚤繁殖试验	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

易生物降解。

2-丙基-1-庚醇 (10042-59-8)			
方法	值	暴露时间	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
-------------	-----	--	----------

**潜在的生物积累性**

无生物蓄积性。

化学品名称	分配系数	生物富集因子 (BCF)
2-丙基-1-庚醇	4.17	<100

**在土壤中的迁移性**

在土壤中迁移性低。

化学品名称	Log Koc
2-丙基-1-庚醇	2.75

**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**

该产品被界定为有害废弃物，必须按照所述方法处理。

**受污染的包装**

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 Y  
II以及IBC 规则

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**

不适用

**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	19-十月-2016
修订日期	19-十月-2016
修订说明	SDS更新部分： 14

**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**