

**第1部分：化学品及企业标识****产品识符**

产品名称 **Polyol PX 70**

**其他识别方法**

安全技术说明书编号 P-0461

纯物质/混合物 混合物

**化学品的推荐用途及限制用途**

推荐用途 化学中间体

限制用途 未标识。

**安全技术说明书供应商详细资料**

制造商 供应商

**Perstorp Specialty Chemicals AB**  
SE-284 80 Perstorp, Sweden  
Tel. +46 435 380 00  
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

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：危险性概述****紧急情况概述**

无紧急严重危害

物理状态 液体 颜色 琥珀色 气味 微弱特性

**GHS 危险性类别**

根据全球统一系统(GHS)，不属于危险物质或混合物

**标签要素****符号/象形图**

不适用

**信号词**

不适用

## 危险性说明

不适用

## 危险性概述

## 物理危害

不适用。

## 健康危害

立即性健康影响： 不适用。

慢性影响： 不适用。

## 环境危害

不适用。

## 其他危害

## 第3部分： 成分/组成信息

## 物质

不适用。

## 混合物

化学品名称	CAS 编号	重量 %
乙醛与甲醛的反应产物 , Acetaldehyde, reaction products with formaldehyde, by-products from	68442-60-4	65-75
水 , Water	7732-18-5	25-35

## 第4部分： 急救措施

## 急救措施说明

## 呼吸吸入

无需急救措施，但需要呼吸新鲜空气以保持身体舒适。

## 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

用大量清水彻底冲洗，包括眼皮下面。

## 食入

漱口，然后大量饮水。 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

未知。

## 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

请使用适合当地情况和周围环境的灭火措施。

### 不合适的灭火剂

大容量水柱喷射。

### 特别危险性

热分解会导致释放出刺激性和有毒气体和蒸气：一氧化碳 (CO)。 二氧化碳 (CO2)。

### 灭火注意事项及防护措施

发生火灾时，请穿戴自给式呼吸设备。

## 第6部分：泄漏应急处理

### 个人预防措施，防护设备和应急处置程序

确保足够的通风。 根据第 8 节的说明，使用化学防护服和防护靴以及呼吸防护设备。 如有大量泄漏，请联系救援服务人员。

### 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，则应通知地方当局。 更多的生态学信息请参见第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

使用干土、沙子或其他不可燃材料吸收或掩盖，然后移到容器内。

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。 使用：水(和清洗剂)

## 第7部分：操作处置与储存

### 安全操作处置注意事项

确保足够的通风。 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。

### 安全储存条件，包括任何不相容物

保持容器密闭，存放于干燥且通风良好处。

## 第8部分：接触控制和个体防护

### 职业接触限值

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**

确保足够的通风。

**个体防护措施，如个体防护设备**

眼睛/面部防护

佩戴有护边的安全眼镜(或护目镜)。

手部防护

不强制佩戴防护手套。但我们推荐使用橡胶手套。 PPE - 手套材料：穿戴氯丁橡胶™ 防护手套，丁 腈 橡 胶。

皮肤和身体防护

化工行业常规工作服(长裤长袖)。

呼吸系统防护

在正常使用条件下无。

**第9部分：理化特性****基本理化特性信息**

外观

物理状态

液体

颜色

琥珀色

气味

微弱特性

气味阈值

无资料

特性

值

备注 • 方法

酸碱值 (pH)

无资料

熔点/凝固点

未确定

沸点 / 沸程

> 300 ° C

闪点

> 200 ° C

蒸发速率

无资料

易燃性(固体, 气体)

不适用

爆炸限值

爆炸上限

不适用

爆炸下限

不适用

蒸气压

未确定

蒸气密度

无资料

相对密度

无资料

水溶性

溶于水

溶解度

无资料

分配系数

-1

OECD 测试编号 107: 分配系数(正辛醇/水): 摇瓶法

自燃温度

不适用

分解温度

无资料

运动粘度

无资料

动力粘度

25 mPa s

@ 23 ° C

爆炸性

不易爆炸。

氧化性质

不易氧化。

密度

1180 kg/m<sup>3</sup> (@20° C)

体积密度

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。

**化学稳定性**

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**

未知。

**禁配物**

未知。

**危险的分解产物**

在正常使用条件下无。

**第11部分：毒理学信息****接触的可能途径资讯**

经皮肤接触，呼吸吸入。

**与物理、化学和毒理学性质有关的症状**

未知。

**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。

急性经口毒性	混合物中的 0 % 含有未知急性口服毒性的成分
急性经皮毒性	混合物中的 1.4 % 含有未知急性经皮毒性的成分
急性吸入性毒性 - 气体	混合物中的 4.9 % 含有未知急性吸入毒性的成分(气体)
急性吸入性毒性 - 蒸气	混合物中的 4.9 % 含有未知急性吸入毒性的成分(蒸气)
急性吸入性毒性 - 粉尘 / 烟雾	混合物中的 4.9 % 含有未知急性吸入毒性的成分(粉尘/烟雾)

乙醛与甲醛的反应产物，Acetaldehyde, reaction products with formaldehyde, by-products from (68442-60-4)				
方法	物种	暴露途径	有效剂量	备注
OECD 测试编号 401：急性口服毒性	大鼠	经口	>5000	LD50 (致死剂量) mg/kg

**皮肤腐蚀/刺激**

无刺激性。

乙醛与甲醛的反应产物，Acetaldehyde, reaction products with formaldehyde, by-products from (68442-60-4)			
方法	物种	暴露途径	结果：
未定义	大鼠	经皮肤接触	对皮肤无刺激性

**严重眼损伤/眼刺激**

无刺激性。

乙醛与甲醛的反应产物 , Acetaldehyde, reaction products with formaldehyde, by-products from (68442-60-4)			
方法	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	稍有刺激性. 根据 GHS 条件无分类。

**呼吸或皮肤致敏**

非皮肤致敏剂。

乙醛与甲醛的反应产物 , Acetaldehyde, reaction products with formaldehyde, by-products from (68442-60-4)			
方法	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

**生殖细胞致突变性**

该产品未被认定具有致突变性。

乙醛与甲醛的反应产物 , Acetaldehyde, reaction products with formaldehyde, by-products from (68442-60-4)			
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	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	体外	阳性的
OECD测试编号474: 哺乳动物红细胞微核分析试验	体内	体内	阴性的

**致癌性**

未被视为致癌物质。。

**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。

乙醛与甲醛的反应产物 , Acetaldehyde, reaction products with formaldehyde, by-products from (68442-60-4)				
方法	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	1000	NOAEL mg/kg bw/天 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

特异性靶器官毒性 - 一次接触 在正常使用条件下无

特异性靶器官毒性 - 反复接触

乙醛与甲醛的反应产物 , Acetaldehyde, reaction products with formaldehyde, by-products from (68442-60-4)				
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 天重复剂量经口毒性研究	大鼠	经口	1000	NOAEL mg/kg bw/天

**吸入危害**

提供的产品无危害。

**第12部分：生态学信息****生态毒性**

对水生生物有低毒性。

0% 的混合物由未知水生环境危害的成分组成。

乙醛与甲醛的反应产物，Acetaldehyde, reaction products with formaldehyde, by-products from (68442-60-4)					
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	Brachydanio rerio	淡水	1800	96h	LC50 (致死浓度) mg/l
OECD Test No. 202: Daphnia sp. Acute Immobilization Test	Daphnia magna	淡水	2230	48h	EC50 (有效浓度) mg/l
OECD 测试编号 201: 淡水藻类和蓝藻细菌生长抑制试验	Pseudokirchneriella subcapitata	淡水	639	72h	EC50 (有效浓度) mg/l
OECD 测试编号 203: 鱼类急性毒性试验	Brachydanio rerio	淡水	800	96 h	未观察到影响浓度 (NOEC) mg/l
OECD Test No. 202: Daphnia sp. Acute Immobilization Test	Daphnia magna	淡水	1000	48 h	未观察到影响浓度 (NOEC) mg/l
OECD 测试编号 201: 淡水藻类和蓝藻细菌生长抑制试验	Pseudokirchneriella subcapitata	淡水	250	72 h	未观察到影响浓度 (NOEC) mg/l
OECD 测试编号 209: 活性污泥呼吸抑制试验 (碳氮氧化)	细菌毒性		>1000	3h	EC50 (有效浓度) mg/l

**持久性和降解性**

不易生物降解

乙醛与甲醛的反应产物，Acetaldehyde, reaction products with formaldehyde, by-products from (68442-60-4)			
方法	值	暴露时间	结果:
OECD 测试编号 301A: 快速生物降解性: DOC 消减试验 (TG 301 A)	23%	42h	不易生物降解

**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。

化学品名称	分配系数	生物富集因子 (BCF)
乙醛与甲醛的反应产物，Acetaldehyde, reaction products with formaldehyde, by-products from	-1	

**土壤中的迁移性**

根据Log pow，该物质不会吸附大量的悬浮固体物和沉淀物。

**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**

根据州和联邦法规 (40 CFR 261)，本材料按其提供的状态不属于危险废弃物。

**污染包装物**

可以回收完全清空并清洁干净的包装。 必须以对待该产品同样的方式处置受污染的包装材料。

**第14部分：运输信息**

<b>中国 陆运</b>	未作规定
联合国危险货物编号	未作规定
正式运输名称	未作规定
危害类别	未作规定
包装类别	未作规定

<b>IMDG 海运</b>	未作规定
联合国危险货物编号	未作规定
正式运输名称	未作规定
危害类别	未作规定
包装类别	未作规定
散装运输依据MARPOL 73/78 附件I	无资料
I以及IBC 规则	

<b>IATA 空运</b>	未作规定
联合国危险货物编号	未作规定
正式运输名称	未作规定
危害类别	未作规定
包装类别	未作规定

**第15部分：法规信息****特定物质或混合物的安全、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

消耗臭氧层物质 (ODS)	不适用
持久性有机污染物	不适用
鹿特丹公约	不适用

### 第16部分：其他信息

最初编制日期	27-11月-2020
修订日期	27-11月-2020
修订说明	SDS更新部分：3

#### 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**