

第1部分：化学品及企业标识

化学品标识

产品名称 **Polyol 3380**

中文产品名称 多元醇 3380

组分 CAS 号
Polyalcohol, alkoxylated XXX-XX-X

其他辨识方法
安全技术说明书编号 P-0046

纯物质 / 混合物 物质 - 聚合物

化学品的推荐用途和限制用途
推荐用途 化学中间体

限制用途 未标识。

供应商信息

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

无紧急严重危害

物理状态 液体 颜色 无色 气味 轻微

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 和 GB 30000.2-29-2013

标签元素

符号/象形图
不适用

信号词
不适用

危险性说明
不适用

危害识别

物理危险

不适用。

健康危害

急性健康影响： 不适用。

慢性影响： 不适用。

环境危害

不适用。

其他危害

注意如果产品被加热处理，灼伤的危险。

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，%)
Polyalcohol, alkoxylated	XXX-XX-X	>99
2,2-二羟甲基丁醇，Propylidynetrimethanol	77-99-6	>0,1≤3

第4部分：急救措施

急救措施描述

吸入

转移至空气新鲜处。

皮肤接触

如果接触溶解产品，立即用冷水冲洗至少10分钟。请勿从皮肤扯掉已凝固的产品。如果发生烧伤，请立即就医。

眼睛接触

用大量清水冲洗至少15分钟，提起上下眼睑。咨询医生。

食入

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

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

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；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

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

出于卫生考虑，请穿戴安全眼镜、手套、防护服和胶靴。

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。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

在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。

少量溢出

用沙子、泥土或其他不可燃吸收材料覆盖液体溢出物

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

如果存在暴露风险，则根据第 8 节佩戴个人防护设备。

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。避免接触皮肤、眼睛或衣物。沾染的衣服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

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

在正常使用条件下无。

个人防护设备

眼睛 / 面部防护

手防护

如果操作过程中有可能发生溅洒，请使用安全护目镜。

不强制佩戴防护手套。但我们推荐使用橡胶手套。丁基橡胶。氯丁橡胶。丁腈橡胶。

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)。

在正常使用条件下不需要防护设备。如果超过接触限值或发生刺激，可能需要通风和疏散。

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

轻微

气味阈值

无资料

性质

值

备注 • 方法

pH值

5.0 - 8.0

(@20°C; 40 g/l)

熔点 / 凝固点

< -30 °C

初沸点和沸程

> 300 °C

闪点	>150 °C	CC(闭杯)
蒸发速率		无资料
易燃性		不适用
空气中的易燃极限		
燃烧或爆炸上限		不适用
燃烧或爆炸下限		不适用
蒸气压		未确定
相对蒸气密度		无资料
比重		无资料
水溶性		部分可溶
溶解度		无资料
分配系数	< 0	log POW 分配系数(正辛醇/水)
自燃温度		无资料
分解温度		无资料
运动粘度		无资料
动力粘度	360 mPa s	@ 23 °C
爆炸性	不易爆炸。	Examination of the structure indicates that there are no groups associated with explosive properties. °
氧化性	不易氧化。	Due to structural composition of the substance it is not considered to be oxidizing.
液体密度	1120 kg/m³	@ 20 °C
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

该产品在通常状态下是稳定的。

危险反应

未知。

应避免的条件

未知。

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

未知。

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。

Polyalcohol, alkoxylated (XXX-XX-X)				
方法	受试物种	暴露途径	有效剂量	备注
OECD 测试编号 423：急性经口毒性 - 急性毒性分类方法	大鼠	经口	>2000	LD0 mg/kg 交叉参照支持的物质(结构类比法)
OECD 测试编号 401：急性经口毒性	大鼠	经口	>5000	LD0 mg/kg 交叉参照支持的物质(结构类比法)
OECD 测试编号 402：急性经皮毒性	大鼠	经皮	>2000	LD0 mg/kg 交叉参照支持的物质(结构类比法)

皮肤腐蚀/刺激

对皮肤无刺激性。

Polyalcohol, alkoxylated (XXX-XX-X)			
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	兔子	经皮	对皮肤无刺激性 交叉参照支持的物质(结构类比法)

严重眼损伤/眼刺激

轻微刺激但是无关分类。

Polyalcohol, alkoxylated (XXX-XX-X)			
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	稍有刺激性. 根据 GHS 条件无分类。 交叉参照支持的物质(结构类比法)

呼吸或皮肤过敏

非皮肤致敏剂。

Polyalcohol, alkoxylated (XXX-XX-X)			
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	不致敏 交叉参照支持的物质(结构类比法)

生殖细胞突变性

该产品未被认定具有致突变性。

Polyalcohol, alkoxylated (XXX-XX-X)		
方法	受试物种	结果:
OECD 471：细菌回复突变试验	体外	阴性的 交叉参照支持的物质(结构类比法)
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 测试编号 476：体外哺乳动物细胞基因突变试验	体外	阴性的 交叉参照支持的物质(结构类比法)

致癌性

无资料。

生殖毒性

产品有生殖毒性或含有已知或疑似具有生殖危害的化学物质。

Polyalcohol, alkoxylated (XXX-XX-X)				
方法	受试物种	暴露途径	有效剂量	备注
OECD 测试编号 421：生殖/发育毒性筛选试验	大鼠	经口	1000	(P) NOAEL mg/kg bw/天 未观察到生殖能力受损 交叉参照支持的物质(结构类比法)
OECD 测试编号 421：生殖/发育毒性筛选试验	大鼠	经口	1000	(F1) NOAEL mg/kg bw/天 未观察到胚胎毒性作用或致畸胎效应 交叉参照支持的物质(结构类比法)

特异性靶器官系统毒性 - 一次接触 无已知影响

特异性靶器官系统毒性 - 反复接触 无已知影响

Polyalcohol, alkoxylated (XXX-XX-X)				
方法	受试物种	暴露途径	有效剂量	备注
OECD 测试编号 407：啮齿类动物 28 天重复剂量经口毒性研究	大鼠	经口	1000	NOAEL mg/kg bw/天 无毒性 交叉参照支持的物质(结构类比法)

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。

Polyalcohol, alkoxylated (XXX-XX-X)					
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	>1000	96h	LC50(致死浓度) mg/l
OECD Test No. 202: Daphnia sp. Acute Immobilization Test	大型蚤	淡水	>10000	48h	EC50(有效浓度) mg/l 交叉参照支持的物质(结构类比法)
OECD 测试编号 201：淡水中藻类和蓝藻的生长抑制试验	Selenastrum capricornutum	淡水	>1000	72h	EC50(有效浓度) mg/l
OECD 测试编号 209：活性污泥呼吸抑制试验(碳铵氧化)	细菌毒性	淡水	>1000	3h	EC50(有效浓度) mg/l 交叉参照支持的物质(结构类比法)

持久性和降解性

不易生物降解。

Polyalcohol, alkoxylated (XXX-XX-X)			
方法	数值	接触时间	结果:
OECD 测试编号 301A：快速生物降解性：DOC 消减试验 (TG 301 A)	2-11%	28d	不易生物降解 交叉参照支持的物质(结构类比法)
OECD 测试编号 302C：固有生物降解性：改进的MITI试验 (II)	34%	27d	不易生物降解 交叉参照支持的物质(结构类比法)

潜在的生物累积性

无生物蓄积性

组分	分配系数	生物富集因子 (BCF)
Polyalcohol, alkoxylated	<0	

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

未知

第13部分：废弃处置

处置方法

废弃化学品

该产品并未被界定为有害废弃物。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
首批重点监管的危险化学品名录

不适用
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)
高毒物品目录-短时间接触容许浓度(STELs)
高毒物品目录-最高容许浓度(MACs)

不适用
不适用
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)
禁止进口货物目录(第六批)
中国严格限制进出口的有毒化学品目录

不适用
不适用
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
关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约
鹿特丹公约

不适用
不适用
不适用

第16部分：其他信息

最初编制日期 17-4月-2025

修订日期 17-4月-2025

修订说明 无资料

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