

第1部分：化学品及企业标识

化学品标识

产品名称

Curalite™ Ox

组分

3-乙基-3-环氧丙烷甲醇, 3-Ethyloxetane-3-methanol

CAS No.

3047-32-3

其他辨识方法

安全技术说明书编号

P-0096

俗名

3-Oxetanemethanol, 3-ethyl-

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。 使用 用于涂料 和 用于油墨。

限制用途

未标识。

供应商信息

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：危害识别

紧急情况概述

对眼睛有刺激性

物理状态 液体

颜色 无色

气味 微弱特性

GHS 危险性类别

严重眼损伤/眼刺激

类别2A

标签元素

符号/象形图



信号词

警告

危险性说明

H319 - 造成严重眼刺激

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

危害防范措施 - 反应

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 - 储存

不适用

危害防范措施 - 处置

不适用

3-乙基-3-环氧丙烷甲醇, 3-Ethyloxetane-3-methanol

危害识别

物理危险

不适用。

健康危害

急性健康影响：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

不适用。

其他危害

未知。

第3部分：成分/组成信息

物质

组分	CAS No.	浓度或浓度范围(质量分数, %)
3-乙基-3-环氧丙烷甲醇,	3047-32-3	>= 98.5

3-Ethyl oxetane-3-methanol		
----------------------------	--	--

其他信息

无资料

第4部分：急救措施

急救措施描述

吸入

无需立即就医。转移至空气新鲜处。

皮肤接触

无需立即就医。脱掉所有沾染的衣服。用肥皂和水清洗皮肤。

眼睛接触

用大量清水彻底冲洗，眼皮底下也要清洗到。如有可能，请使用微温水。冲洗时保持眼睛睁开。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。

食入

漱口。饮用大量的水。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

造成严重刺激(流泪、视力模糊和发红)。

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

请使用适合当地境况与周遭环境的灭火措施。

不合适的灭火剂

不得使用强力水流，因为它可能使火势扩散和蔓延。

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、二氧化碳和未燃烧烃类(烟雾)。

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。

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

请戴上密封的护目镜。出于卫生考虑，请穿戴手套、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 清洗后，用水冲走残留物。

第7部分：操作处置与储存

操作处置

设计工作场所时要考虑防止高温产品飞溅。 使用第8部分推荐的个体防护装备。

一般卫生注意事项

休息前和工作后洗手。 避免眼睛接触。

储存

保存在阴凉处。 保持容器密闭。 当存放在敞开、未密封的容器内时，会形成过氧化物。

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

工作场所必须设有紧急淋浴设备和洗眼设备。

个人防护设备

眼睛 / 面部防护

紧密密封的护目镜。

手防护

聚氯乙烯 (PVC) 手套。 氯丁橡胶。 丁腈橡胶。 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。

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

外观与性状

物理状态

液体

颜色

无色

气味

微弱特性

气味阈值

无资料

性质	值	备注 • 方法
pH值	5.5	溶液 (10 %)
熔点 / 凝固点	-32 - -67 ° C / -26 - -89 ° F	DSC (Differential Scanning Calorimetry)
初沸点和沸程	220 ° C / 428 ° F	OECD 测试编号 103: 沸点
闪点	106 ° C / 223 ° F	第 440/2008 (EC) 号法规, 附件 A. 9 ASTM D 7094-04
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		无资料
燃烧或爆炸下限		无资料
蒸气压	0.0031 kPa	计算方法 MPBPWIN
相对蒸气密度	4	@ Air = 1
比重	1.019	ISO 758-1978
水溶性	> 1000 g/L	完全可溶, OECD 测试编号 105: 水溶性
溶解度		无资料
分配系数	0.6	OECD 测试编号 117: 分配系数(正辛醇/水), HPLC法
自燃温度	300 ° C / 572 ° F	第 440/2008 (EC) 号法规, 附件 A. 15
分解温度		无资料
运动粘度		无资料
动力粘度	13 mPa s	@ 40 ° C OECD 测试编号 114: 液体黏度
爆炸性	不易爆炸。 可能会形成爆炸性过氧化物	
氧化性	不易氧化。	
液体密度	1.019 g/cm³	
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

若接触空气/氧气，产品将逐渐形成过氧化物。

危险反应

若接触空气/氧气，产品将逐渐形成过氧化物。

应避免的条件

为避免热分解，不要过度加热。

禁配物

未知。

危险的分解产物

火灾时：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**

造成严重刺激(流泪、视力模糊和发红)

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。

3-乙基-3-环氧丙烷甲醇, 3-Ethyloxetane-3-methanol (3047-32-3)				
方法	受试物种	暴露途径	有效剂量	备注
OECD 测试编号 420: 急性经口毒性-固定剂量程序	大鼠	经口	2000	LD0, mg/kg
OECD 436	大鼠	吸入, 气溶胶	>4.93	LC0 4h, mg/l, 最大可达到浓度。

皮肤腐蚀/刺激

对皮肤无刺激性。

3-乙基-3-环氧丙烷甲醇, 3-Ethyloxetane-3-methanol (3047-32-3)			
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

严重眼损伤/眼刺激

对眼睛有刺激性。

3-乙基-3-环氧丙烷甲醇, 3-Ethyloxetane-3-methanol (3047-32-3)			
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

无已知敏化作用。

3-乙基-3-环氧丙烷甲醇, 3-Ethyloxetane-3-methanol (3047-32-3)			
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

生殖细胞突变性

无致突变性。

3-乙基-3-环氧丙烷甲醇, 3-Ethyloxetane-3-methanol (3047-32-3)		
方法	受试物种	结果:
OECD 测试编号 476: 体外哺乳动物细胞基因突变试验	体外	无致突变性
OECD 471: 细菌回复突变试验	体外	无致突变性
近似 OECD测试编号474: 哺乳动物红细胞微核分析试验	体外	无致突变性

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。

3-乙基-3-环氧丙烷甲醇, 3-Ethyloxetane-3-methanol (3047-32-3)				
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	1000	mg/kg bw/天

特异性靶器官系统毒性 - 一次接触 未知

特异性靶器官系统毒性 - 反复接触 未知

3-乙基-3-环氧丙烷甲醇, 3-Ethyloxetane-3-methanol (3047-32-3)				
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	mg/kg bw/天 NOEL (未观察影响水平)
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	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

对水生生物有低毒性。

3-乙基-3-环氧丙烷甲醇, 3-Ethyloxetane-3-methanol (3047-32-3)					
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	鱼类 Brachydanio rerio	淡水	7500	96h	mg/l LC50 (致死浓度)
OECD测试编号202: 水蚤, 急性制动试验	大型蚤	淡水	6910	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	藻类 Pseudokirchneriella subcapitata	淡水	6420	72h	mg/l ErC50
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	mg/l EC50 (有效浓度)

持久性和降解性

不易生物降解。

3-乙基-3-环氧丙烷甲醇, 3-Ethyloxetane-3-methanol (3047-32-3)			
方法	数值	接触时间	结果:
OECD 测试编号 302B: 固有生物降解性: Zahn-Wellens/ EVPA试验	<1%	28d	不生物降解
OECD 测试编号301C: 快速生物降解性: 改进的MITI试验(I) (TG 301 C)	<1%	28d	不易生物降解
OECD 测试编号 111: 与 pH 值有关的水解作用	<10%	5d	极低水解度

潜在的生物累积性

无潜在的生物累积性

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

该产品并未被界定为有害废弃物。 在经许可的设备中焚烧。

污染包装物

必须以对待该产品同样的方式处置受污染的包装材料。 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

UN编号或ID编号

联合国运输名称

联合国危险性分类

包装类别

未作规定

无资料

未作规定

不适用

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	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 01-2119953280-43-0000
最初编制日期	11-10月-2023
修订日期	11-10月-2023
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