

维纶高强纤维

化学品安全技术说明书

按照 Regulation (EU) 2015/830

最初编制日期: 2020/11/25 修订日期: 2020/11/25 版本: 1.0

第 1 部分: 物质/配制品名称和公司名称

1.1. 产品标识符

产品形态 : 物质
产品名称 : 维纶高强纤维

1.2. 物质或混合物的相关指定用途及其建议避免的用途

1.2.1. 重要特征用途

主要用途分类 : 高强高模纤维是水泥制品和塑料制品理想的增强材料, 也是混凝土砂浆工程理想的防裂抗裂材料, 是石棉纤维的理想代用品被誉为“绿色的环保产品”。

1.2.2. 禁止用于

使用限制 : 无相关信息

1.3. 安全数据表的供应商信息

制造商	进口商
中国石化集团重庆川维化工有限公司 重庆市长寿区维江路 36 号 401254 T +86-23-68974671 - F +86-23-68974105 yanghy.swnl@sinopec.com	

1.4. 应急咨询电话

应急咨询电话 : +86-23-68974814

第 2 部分: 危险性概述

2.1. 物质或混合物分类

根据 Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]分类

非此类

理化、人体健康和环境的有害影响

就我们所知, 在遵守工业安全卫生规则的条件下, 本产品不具特殊风险。

2.2. 标签要素

根据 Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]标签

象形图 (CLP)	: 无。
警示词 (CLP)	: 无。
危险性说明 (CLP)	: 无。
防范说明 (CLP)	: 无。

2.3. 其他危害

没有更进一步的信息

第 3 部分: 组成/成分信息

3.1. 物质

名称 : 聚乙烯醇

维纶高强纤维

化学品安全技术说明书

按照 Regulation (EU) 2015/830

名称	产品标识符	%	根据 Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]分类
聚乙烯醇	(CAS 编号) 9002-89-5 (EC 编号) 618-340-9	≥ 99.6	非此类
硼酸 REACH 列出的候选物质 (Boric acid)	(CAS 编号) 11113-50-1 (EC 编号) 234-343-4 (EC 索引号) 005-007-00-2	≤ 0.4	Repr. 1B, H360FD

特殊浓度限值:

名称	产品标识符	特殊浓度限值
硼酸	(CAS 编号) 11113-50-1 (EC 编号) 234-343-4 (EC 索引号) 005-007-00-2	(5.5 ≤C < 100) Repr. 1B, H360FD

H 声明全文: 见 16 章

3.2. 混合物

不适用

第 4 部分: 急救措施

4.1. 急救措施

一般急救措施	: 无需特殊措施。
吸入	: 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。
皮肤接触	: 在正常使用条件下不认为具有严重皮肤接触危险。不需要特殊的防护技术措施。
眼睛接触	: 无需特殊措施。如仍觉眼刺激: 求医/就诊。防范起见以水冲洗眼睛。
食入	: 不是预期的暴露途径。吞服时立即就医并给他看包装或标签。

4.2. 最重要的急性或延迟发生的症状及后果

症状/后果	: 无相关信息。
-------	----------

4.3. 关于紧急医疗救助或特殊处理的提示

对症治疗。

第 5 部分: 消防措施

5.1. 灭火剂

适用灭火剂	: 请使用适合当地情况和周围环境的灭火措施。
不适用灭火剂	: 无相关信息。

5.2. 由物质或混合物带来的特殊危险

燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物	: 无相关信息。
------------------	----------

5.3. 灭火注意事项及防护措施

消防人员应穿戴的个体防护装备	: 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动。独立的呼吸防护装置。完整的身体防护。
----------------	--

维纶高强纤维

化学品安全技术说明书

按照 Regulation (EU) 2015/830

第 6 部分: 泄漏应急处理

6.1. 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

6.1.1. 非应急人员

应急处置程序 : 远离热源、火花、火焰和其他火源。对泄漏区域进行通风。

6.1.2. 应急人员

防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动。更多信息请参考第 8 部分"接触控制/个体防护"。

6.2. 环境保护措施

避免释放到环境中。

6.3. 遏制和清洁的方法与材料

清除方法 : 以机械方式回收产品。

其他信息 : 在受许可的地点处置固体物质或残留物。

6.4. 参照其他部分

更多信息请参考第 13 部分。

第 7 部分: 操作处置与储存

7.1. 安全搬运的防护措施

安全搬运的防护措施 : 远离热源、火花、火焰和其他火源。确保足够的通风, 尤其是在密闭区域中。避免接触眼睛。

卫生措施 : 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

7.2. 安全存放的条件, 包括一切不相容性

储存条件 : 存放在通风良好的地方。远离热源、火花、火焰和其他火源。根据当地法规进行储存。

7.3. 特殊终端用途

没有更进一步的信息

第 8 部分: 接触控制/人身保护

8.1. 控制参数

没有更进一步的信息

8.2. 接触控制

工程控制:

确保工作点通风良好。

手防护:

不需要特殊的防护技术措施。

眼面防护:

避免眼睛接触。

维纶高强纤维

化学品安全技术说明书

按照 Regulation (EU) 2015/830

皮肤和身体防护:

不需要特殊的防护技术措施。

呼吸系统防护:

通风不足时, 配戴适当的呼吸装置。

环境接触控制:

避免释放到环境中。

第 9 部分: 理化特性

9.1. 基本物理和化学性质信息

物理状态	: 固体
颜色	: 白色或微黄色
气味	: 无味
气味阈值	: 无资料
pH	: 无资料
相对蒸发率 (醋酸丁酯=1)	: 无资料
熔点	: 无资料
凝固点	: 无资料
沸点	: 无资料
闪点	: 无资料
自燃温度	: 无资料
分解温度	: 无资料
易燃性 (固体、气体)	: 不易燃
蒸气压	: 无资料
相对蒸气密度(空气以 1 计)	: 无资料
相对密度	: 无资料
密度	: 1.31 - 1.34 g/cm ³
溶解性	: 无资料
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	: 无资料
运动粘度	: 无资料
动力粘度	: 无资料
爆炸性	: 无资料
氧化性	: 无资料
爆炸极限	: 无资料

9.2. 其他信息

没有更进一步的信息

第 10 部分: 稳定性和反应性

10.1. 反应性

本产品在使用、储存与运输条件下不具反应性。

10.2. 稳定性

正常条件下稳定。

10.3. 危险反应

正常使用条件下无已知的危险反应。

维纶高强纤维

化学品安全技术说明书

按照 Regulation (EU) 2015/830

10.4. 应避免的条件

依据建议的储存与操作（见第 7 章）。

10.5. 禁配物

没有更进一步的信息。

10.6. 危险的分解产物

在正常储存与使用条件下，不会产生危害分解物。

第 11 部分: 毒理学信息

11.1. 毒理学效应

急性毒性（经口）：非此类
急性毒性（经皮）：非此类
急性毒性（吸入）：非此类

聚乙烯醇 (9002-89-5)

大鼠经口 LD50	23854 mg/kg
-----------	-------------

硼酸 (11113-50-1)

大鼠经口 LD50	3765 mg/kg
兔经皮 LD50	≥ 2000 mg/kg
大鼠吸入 LC50	≥ 2120 mg/m ³ /4 h

皮肤腐蚀/刺激：非此类
严重眼损伤/眼刺激：非此类
呼吸道或皮肤致敏：非此类
生殖细胞致突变性：非此类
致癌性：非此类

聚乙烯醇 (9002-89-5)

国际癌症研究机构分组	3 - 无法分类
------------	----------

生殖毒性：非此类
特异性靶器官系统毒性 一次接触：非此类
特异性靶器官系统毒性 反复接触：非此类
吸入危害：非此类

第 12 部分: 生态学信息

12.1. 毒性

生态学 - 一般：本产品不被认为对水生生物有害，长期来说亦不对环境有害。
水生环境危险，短期（急性）：非此类
水生环境危险，长期（慢性）：非此类

维纶高强纤维

化学品安全技术说明书

按照 Regulation (EU) 2015/830

12.2. 持久性和降解性

没有更进一步的信息

12.3. 潜在的生物累积性

没有更进一步的信息

12.4. 土壤中的迁移性

没有更进一步的信息

12.5. PBT 和 vPvB 评价结果

组份

硼酸 (11113-50-1)	本物质/混合物不符合 REACH 法规附件 XIII PBT 标准 本物质/混合物不符合 REACH 法规附件 XIII vPvB 标准
-----------------	---

12.6. 其他环境有害作用

没有更进一步的信息

第 13 部分: 处置考虑

13.1. 废弃化学品

废弃化学品 : 依据合格的处理厂的分说明处置内容物及容器。
受污染的包装 : 依据合格的处理厂的分说明处置内容物及容器。

第 14 部分: 运输信息

符合 ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. 联合国编号				
未规定	未规定	未规定	未规定	未规定
14.2. 联合国正式运输名称				
未规定	未规定	未规定	未规定	未规定
14.3. 运输危险分类				
未规定	未规定	未规定	未规定	未规定
14.4. 包装类别				
未规定	未规定	未规定	未规定	未规定
14.5. 环境危害				
未规定	未规定	未规定	未规定	未规定
无补充信息				

14.6. 用户的特别防护措施

道路运输

未规定

海运 (IMDG)

未规定

维纶高强纤维

化学品安全技术说明书

按照 Regulation (EU) 2015/830

航空运输 (IATA)

未规定

内陆水路运输 (ADN)

未规定

铁路运输 (RID)

未规定

14.7. 根据 MARPOL 附录 II 和 IBC Code 的散货运输

不适用

第 15 部分: 法规信息

15.1. 物质或混合物的安全、健康和环境保护规定/特殊法规

15.1.1. 欧盟规定

无依据 REACH 附录 XVII 的限制

维纶高强纤维 未列于 REACH 候选清单

含有 REACH 候选清单中的物质浓度 $\geq 0.1\%$ 或较低的特定限值: 硼酸 (EC 234-343-4, CAS 11113-50-1)

维纶高强纤维 未列入 REACH 附录 XIV

维纶高强纤维 不属于欧洲议会和理事法规 (EU) 649/2012 (2012 年 7 月 4 日) 《危险化学品进出口》的管控范围

维纶高强纤维 不属于欧洲议会和欧盟理事会法规 (EU) No 2019/1021 (2019 年 6 月 20 日) 关于持久性有机污染物的管控范围

15.1.2. 国内法规

德国

就业限制 : 遵守在职业母亲保护法 (MuSchG) 的限制条款
遵守在职业青年保护法的限制条款

荷兰

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : 本物质未列入
SZW-lijst van mutagene stoffen : 本物质未列入
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting
giftige stoffen – Borstvoeding : 本物质未列入
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting
giftige stoffen – Vruchtbaarheid : 本物质未列入
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting
giftige stoffen – Ontwikkeling : 本物质未列入

15.2. 化学品安全评估

未进行化学安全性评估

第 16 部分: 其他信息

显示变更:

无相关信息。

缩略语和首字母缩写:

ADN	欧盟有关国际危险货物内陆水道运输的协议
ADR	欧盟有关国际危险货物公路运输的协议
IATA	国际航空运输协会
IMDG	国际海运危险品法规
RID	国际危险货物铁路运输欧洲协定

维纶高强纤维

化学品安全技术说明书

按照 Regulation (EU) 2015/830

ATE	急性毒性估计值
BLV	生物限值
CAS 编号	化学文摘社编号
CLP	欧盟物质和混合物分类、标签和包装法规；(EC) No 1272/2008 法规
DMEL	推导最小影响水平剂量
DNEL	推导的无影响水平剂量
EC50	半数效应浓度
EC 编号	欧洲共同体编号
EN	欧洲标准
LC50	半数致死浓度
LD50	半数致死剂量
LOAEL	最低可观察有害效应水平
NOAEC	无可见不良效应浓度
NOAEL	无可见不良效应剂量水平
NOEC	无可观察效应浓度
OEL	职业暴露限值
PBT	持久的、生物蓄积的、有毒的
PNEC	预测无效应浓度
REACH	欧盟 REACH (化学品注册、评估、许可和限制法规) (EC) No 1907/2006
SDS	化学品安全技术说明书
vPvB	强持久性、高生物蓄积性
WGK	水体危险种类

参考文献 : LOLI。ECHA 相关。
培训意见 : 本产品的正常使用应当提示根据包装上的说明使用。
其他信息 : 无。

根据 Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]分类:

Repr. 1B 生殖毒性 1B 类

H 与 EUH 词组完整内容:

H360FD 可能对生育能力造成伤害。可能对胎儿造成伤害。

SDS EU (REACH 附件 II)

这些信息是基于我们现有的知识，目的只在于描述产品的健康，安全和环保要求。因此，它不应该被理解为保证产品的任何特定性质。