

化学品安全技术说明书 (SDS) 根据GB/T 16483以及GB/T 17519编制

TEGO WET KL 245

聚醚改性聚硅氧烷



版本 1.1 /CN VA-No.
修订日期 05/02/2017
打印日期 12/18/2018
页码 1 / 14

1. 化学品及企业标识

1.1. 产品标识

产品名称 : TEGO WET KL 245
化学品中文名称 : 聚醚改性聚硅氧烷
Chemical Name : Polyether-modified polysiloxane

1.2. 物质或混合物的推荐用途和限制用途

推荐用途 : 工业应用
限制用途 : 未见报道。

1.3. 企业标识

公司 : 赢创特种化学(上海)有限公司
上海市化学工业区联合路68号D3区
201507 上海
中国
电话号码 : +86 (0)21 6119-1586
传真号码 : +86 (0)21 6119-1264
电子邮箱 : productsafety-china@evonik.com

1.4. 应急咨询电话

应急咨询电话 : +86 532 8388-9090 (China 24h)

2. 危害识别

2.1. 紧急情况概述

颜色: 无色, 气味: 轻微, 典型, 物理和化学危害未知。可能引起眼睛刺激。环境危害未知。眼睛刺激. 对症治疗。

2.2. 危险性类别

依据GHS法规的分类

急性毒性 (吸入)	类别 4	H332
眼睛刺激	类别 2	H319
急性水生毒性	类别 3	H402

2.3. 标签要素

需要标记的危害组分 : 甲基环氧乙烷与环氧乙烷和单[3-[1,3,3,3-四甲基-1-(三甲基硅氧基)氧]二硅氧烷基]丙基醚的聚合物; 化学文摘编号.: 134180-76-0

化学品安全技术说明书 (SDS) 根据GB/T 16483以及GB/T 17519编制

TEGO WET KL 245

聚醚改性聚硅氧烷



版本	1.1 /CN	VA-No.
修订日期	05/02/2017	
打印日期	12/18/2018	
页码	2 / 14	

象形图



信号词

: 警告

危险说明

: H319 - 造成严重眼刺激。
H332 - 吸入有害。
H402 - 对水生生物有害。

防范说明 (预防)

: P261 - 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P264 - 作业后彻底清洗皮肤。
P271 - 只能在室外或通风良好之处使用。
P273 - 避免释放到环境中。

防范说明 (响应)

: P304 + P340 - 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。
P305 + P351 + P338 - 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。
P337 + P313 - 如仍觉眼刺激：求医/就诊。

防范说明 (处置)

: P501 - 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

2.4. 急性或延迟的重要症状和影响

症状

: 眼睛刺激。

2.5. 立即就医并需要特殊治疗的指示

对症治疗。

2.6. 物理和化学危险

物理和化学危害未知。

2.7. 健康危害

可能引起眼睛刺激。

眼睛、皮肤、吸入、摄食

2.8. 环境危害

环境危害未知。

2.9. 其他危险

未知

3. 成分/组成信息

聚醚改性聚硅氧烷

化学品安全技术说明书 (SDS) 根据GB/T 16483以及GB/T 17519编制

TEGO WET KL 245

聚醚改性聚硅氧烷



版本 1.1 /CN VA-No.
修订日期 05/02/2017
打印日期 12/18/2018
页码 3 / 14

3.1. 物质

-

3.2. 混合物

成份/基于GHS分类的危害成分

化学品中文名称	化学文摘编号.	浓度或浓度范围	危险性分类
甲基环氧乙烷与环氧乙烷和单[3-[1,3,3,3-四甲基-1-(三甲基硅氧基)氧]二硅氧烷基]丙基醚的聚合物	134180-76-0	>= 75 % - < 100 %	H332, 4, 急性毒性, 吸入 H319, 2, 眼睛刺激. H401, 2, 急性水生毒性

危害短语全文参考第十六部分

4. 急救措施

4.1. 急救措施的描述

- 一般的建议 : 立即去除被污染或浸湿的衣物
- 吸入 : 如果吸入, 将伤员从污染处移至新鲜空气处并就医。
- 皮肤接触 : 若接触皮肤, 使用肥皂和水进行清洗
若出现症状, 需立即就医。
- 眼睛接触 : 若不慎接触眼睛, 使用大量清水进行彻底冲洗 如果症状持续, 请立即就医。
- 摄入 : 使用水彻底清洁口腔
若出现症状, 需立即就医。

4.2. 最重要的症状和健康影响

- 症状 : 眼睛刺激。

4.3. 对保护施救者的忠告

无数据资料

4.4. 对医生的特别提示

对症治疗。

5. 消防措施

5.1. 灭火剂

- 适用灭火剂 : 泡沫、二氧化碳、干粉、水喷雾。
- 不合适的灭火剂 : 全水喷射

5.2. 由物质或混合物引起的特殊危害

化学品安全技术说明书 (SDS) 根据GB/T 16483以及GB/T 17519编制

TEGO WET KL 245

聚醚改性聚硅氧烷



版本	1.1 /CN	VA-No.
修订日期	05/02/2017	
打印日期	12/18/2018	
页码	4 / 14	

一旦发生火灾，下列物质可能释放出来：

- 一氧化碳、二氧化碳、二氧化硅

5.3. 灭火注意事项及防护措施

使用自给式呼吸器

不要吸入爆炸性和/或可燃性气体

6. 泄露应急处理措施

6.1. 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用人身防护装备。

6.2. 环境保护措施

不可使其进入下水道或水路中。

不要排放至底土/土壤中

6.3. 泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

使用吸收性材料（如沙子、硅藻土、通用粘合剂）收集
根据法规处理已吸收的材料。

6.4. 防止发生次生灾害的预防措施

不要使产品进入土壤、水路或废水管。

消除点火源;在危险地区禁止一切闪光、吸烟或火焰。

6.5. 参考其他章节

更多关于暴露监控及处置的信息参见第8和13部分。

7. 作业和储存

7.1. 安全操作处置

安全处置注意事项 : 如果按照要求储存和操作，无需特殊措施。

装卸 : 无数据资料

卫生措施 : 工作期间内不可饮食或吸烟。
休息前及工作后需洗手
立即去除被污染或浸湿的衣物。

一般的防护措施 : 避免眼睛和皮肤接触
不可吸入气体/蒸气/气雾。

7.2. 安全储存条件，包括任何不相容物质

防止着火和爆炸

化学品安全技术说明书 (SDS) 根据GB/T 16483以及GB/T 17519编制

TEGO WET KL 245

聚醚改性聚硅氧烷



版本	1.1 /CN	VA-No.
修订日期	05/02/2017	
打印日期	12/18/2018	
页码	5 / 14	

信息 : 无需采取特殊措施。

储存

信息 : 无

储存注意事项 : 保持容器密闭并存放在通风的位置

8. 接触控制和个体防护

8.1. 职业接触限值

不含有具有职业接触限值 (中国) 的物质。

8.2. 生物接触限值

不含有具有生物限值的物质 (中国)。

8.3. 监测方法

无数据资料

8.4. 工程技术控制

无数据资料

8.5. 个体防护装备

适当的技术控制 : 无数据资料

眼保护 : 安全眼镜

手保护 : 佩戴适当的手套，例如由Kaechele-Cama Latex GmbH公司制造，该公司地址为 Am Kreuzacker 9, D-36124 Eichenzell, 电子邮件地址vertrieb@kd.de，并随附说明书 (根据EN374测试) ；必须单独考虑特定工作条件。
这些建议只适用于我们提供的材料安全数据表中所提到的产品，及我们指出的用途。

手套的材料: 腈基橡胶 (NBR) 制成的手套

溶剂渗透时间: 480 min

手套厚度: 0.11 mm

手套的材料: 天然乳胶手套

溶剂渗透时间: 480 min

手套厚度: 0.5 mm

手套的材料: 氯丁烯制成的手套，(CR，如 氯丁橡胶)

溶剂渗透时间: 480 min

手套厚度: 0.65 mm

手套的材料: 丁基橡胶 (IIR) 制成的手套

溶剂渗透时间: 480 min

手套厚度: 0.7 mm

化学品安全技术说明书 (SDS) 根据GB/T 16483以及GB/T 17519编制

TEGO WET KL 245

聚醚改性聚硅氧烷



版本	1.1 /CN	VA-No.
修订日期	05/02/2017	
打印日期	12/18/2018	
页码	6 / 14	

身体保护 : 防护服

呼吸保护 : 当有蒸气/气雾生成时 :
短期 : 过滤器装置, A-P2类组合过滤器

9. 理化特性

9.1. 基本物理化学特性

物态 : 液体

外形 : 液体

颜色 : 无色

气味 : 轻微, 典型

嗅觉阈值 : 未测定

pH值 : 5.5 - 7.5 (20 °C)
40 g/l
备注: 水

熔点 : 熔点
< 0 °C

沸点 : 沸点
> 200 °C

闪点 : 160 °C
方法: DIN EN ISO 2719

蒸发速率 : 未测定

可燃性 : 无数据可用

爆炸上限 : 未测定

爆炸下限 : 未测定

蒸气压 : 未测定

相对蒸汽密度 : 未测定

化学品安全技术说明书 (SDS) 根据GB/T 16483以及GB/T 17519编制

TEGO WET KL 245

聚醚改性聚硅氧烷



版本	1.1 /CN	VA-No.
修订日期	05/02/2017	
打印日期	12/18/2018	
页码	7 / 14	

相对密度	:	无数据资料
溶解性	:	未测定
水溶性	:	(25 °C) 备注: 可溶
正辛醇/水分配系数	:	未测定
自燃温度	:	未测定
热分解	:	未测定
粘度, 动力学(运动粘度)	:	无数据资料
动态粘度	:	60 - 140 mPa.s (25 °C) 方法: DIN 53015 (Höppler)
爆炸性能	:	未测定
氧化性能	:	无氧化性
密度	:	1.03 - 1.05 g/cm ³ (25 °C) 方法: DIN 51757

9.2. 其他信息

金属腐蚀	:	不腐蚀金属。
着火点	:	未测定

10. 稳定性和反应性

10.1. 化学稳定性

该产品在常规条件下稳定。

10.2. 危险反应的可能性

当储存和操作适当时, 无危险反应。

10.3. 应避免的条件

化学品安全技术说明书 (SDS) 根据GB/T 16483以及GB/T 17519编制

TEGO WET KL 245

聚醚改性聚硅氧烷



版本 1.1 /CN VA-No.
修订日期 05/02/2017
打印日期 12/18/2018
页码 8 / 14

未知

10.4. 禁配物

未知

10.5. 危险的分解产物

无，当储存和操作适当时。

11. 毒理学信息

11.1. 毒理效应相关信息

急性经口毒性 : LD50
物种: 大鼠
剂量: > 2,000 mg/kg
方法: 经济合作和发展组织的试验指导书401.

急性吸入毒性 : LC50
物种: 大鼠
暴露的持续时间: 4 h
测试环境: 粉尘/烟雾
剂量: 1.08 mg/l
方法: 经济合作和发展组织的试验指导书403.
备注: 通过对具有类似成分的产品类比

急性经皮毒性 : LD50
物种: 大鼠
剂量: > 2,000 mg/kg
方法: 经济合作和发展组织的试验指导书402.

皮肤刺激/腐蚀 : 物种: 家兔
结果: 轻微刺激作用-无需标记
方法: OECD 404

严重眼睛损伤/眼刺激 : 物种: 家兔
结果: 中刺激性
方法: OECD 405

呼吸系统/皮肤过敏 : 无数据可用

重复剂量毒性 : 无数据可用

CMR评估

致癌性 : 无数据资料

化学品安全技术说明书 (SDS) 根据GB/T 16483以及GB/T 17519编制

TEGO WET KL 245

聚醚改性聚硅氧烷



版本	1.1 /CN	VA-No.
修订日期	05/02/2017	
打印日期	12/18/2018	
页码	9 / 14	

致突变性	: 无数据可用
致畸性	: 无数据资料
生殖毒性	: 无数据资料
特异性靶器官毒性, 单次接触	: 无数据可用
特异性靶器官毒性 - 反复接触	: 无数据可用
吸入危害	: 无吸入毒性分类
其它数据	: 吸入有害。 对眼睛刺激 该物质无致突变活性 (动物试验)

12. 生态学信息

生态毒理学评估

急性水生毒性	:
慢性水生毒性	:

12.1. 毒性

水生毒性, 鱼类	: 物种: 翻车鱼 暴露的持续时间: 96 h LC50: 15 mg/l 96 hr
水生毒性, 无脊椎动物	: 物种: 大型蚤 暴露的持续时间: 48 h EC50: 177 mg/l 48 hr
水生毒性, 藻类/水生植物	: 无数据资料
对微生物的毒性	: 无数据资料
鱼类慢性毒性	: 无数据资料
水生无脊椎动物慢性毒性	: 无数据资料
土壤生物毒性	: 无数据资料
陆生植物毒性	: 无数据资料

化学品安全技术说明书 (SDS) 根据GB/T 16483以及GB/T 17519编制

TEGO WET KL 245

聚醚改性聚硅氧烷



版本	1.1 /CN	VA-No.
修订日期	05/02/2017	
打印日期	12/18/2018	
页码	10 / 14	

陆生生物毒性 : 无数据资料

12.2. 持久性和降解性

光降解 : 无数据资料

生物可降解性 : 需氧的
生物可降解性: > 60 %
接触持续时间: 28 d
结果: 快速生物降解的。
方法: OECD 301 F
良好的实验室操作: 是

物理-化学的可除去性 : 无数据资料

生化需氧量(BOD) : 无数据资料

化学需氧量(COD) : 无数据资料

BOD/COD的关系 : 无数据资料

溶解的有机碳(DOC) : 无数据资料

吸收的有机结合卤素(AOX) : 无数据资料

在各环境分割空间中的分布 : 无数据资料

12.3. 潜在生物累积

生物累积 : 无数据资料

12.4. 土壤迁移性

环境分布 : 无数据资料

12.5. PBT和vPvB评估结果

12.6. 其它不利的影响

化学品安全技术说明书 (SDS) 根据GB/T 16483以及GB/T 17519编制

TEGO WET KL 245

聚醚改性聚硅氧烷



版本	1.1 /CN	VA-No.
修订日期	05/02/2017	
打印日期	12/18/2018	
页码	11 / 14	

一般信息 : 该产品被认定为弱的水污染物 (德国法律) 。
不要使产品进入土壤、水路或废水管。

13. 废弃处置

13.1. 废物处置方法

产品 : 依照本地管理部门的规定, 运送至特殊废弃物焚烧厂

污染包装物 : 若空的被污染容器进行循环利用或处置, 必须告知可能存在的危险。

14. 运输信息

根据运输法规不属于危险货物。

14.1. UN 号:	--
14.2. 运输名称:	--
14.3. 危险性分类:	--
14.4. 包装组别:	--
14.5. 环境危害:	--
14.6. 使用者的特殊防护:	否

15. 法规信息

15.1. 物质或混合物相关的安全、健康和环境法律法规

注册状态

中国现有化学物质目录 : 列入/已注册 或者 豁免

16. 其他信息

依照国家法律法规和就业限制。

第3章的相关H短语

H319	: 造成严重眼刺激。
H332	: 吸入有害。
H401	: 对水生生物有毒。

参考文献目录

修订日期	: 05/02/2017
填表部门	: 赢创中国, 环境、健康、安全质量部门
数据审核	: Evonik Industries AG

化学品安全技术说明书 (SDS) 根据GB/T 16483以及GB/T 17519编制

TEGO WET KL 245

聚醚改性聚硅氧烷



版本	1.1 /CN	VA-No.
修订日期	05/02/2017	
打印日期	12/18/2018	
页码	12 / 14	

参考文献

- ： 环保部：中国现有化学物质名录
- 国家安监总局等：危险化学品目录
- 重大危险源辨识 (GB18218)
- 环保部：国家危险废物名录
- 卫生部：高毒物品目录
- 国务院：易制毒化学品管理条例
- 工作场所有害因素职业接触限值 (GBZ 2)
- 危险货物品名表 (GB12268)
- 环保部、海关总署：中国严格限制进出口有毒化学品目录

对上一版本的所有的改动将在页边处注明.这一本版本取代所有以前的版本.

本信息以及所有进一步的技术建议均是基于我们目前的知识和经验。然而，该等信息并不意味着我方应承担任何债务或其他法律责任，包括有关第三方的知识产权尤指专利权。特别是，不存在任何法律意义上的对产品属性的任何明示或暗示的担保或保证。我们保留由于技术进步或进一步开发而作出改进的权利。客户对产品进行仔细检验和测试的义务不予以免除。本信息所述的产品性能应经过测试方能确定，该等测试应当由客户单位中唯一具有检测职能并且合格的专家进行。我方不推荐参考其他公司使用的商号，也不暗示可以使用相类似产品。

化学品安全技术说明书 (SDS) 根据GB/T 16483以及GB/T 17519编制

TEGO WET KL 245

聚醚改性聚硅氧烷



版本	1.1 /CN	VA-No.
修订日期	05/02/2017	
打印日期	12/18/2018	
页码	13 / 14	

符号表

ADR	关于国际危险品道路运输车辆的欧洲协定。
ADN	欧洲有关国际内陆水路危险货物的运输协议
ADNR	关于国际危险品内陆水路运输装备的欧洲协定。
ASTM	美国材料试验协会
ATP	基于技术进步的更新改编
BCF	生物富集因素
BetrSichV	工业安全及健康的德国法规
c.c.	闭杯
CAS	化学文摘服务索引号
CESIO	有机表面活性剂及其中间体欧洲委员会
ChemG	德国化学法案
CMR	再生产致癌-致突变毒性
DIN	德国标准化研究所
DMEL	衍生的最低作用剂量
DNEL	衍生物无作用剂量
EINECS	欧洲现有的商业化学物质名录
EC50	半最高作用浓度
GefStoffV	德国有害物质条例
GGVSEB	德国道路、铁路和内河运输危险货物条例
GGVSee	德国海上危险货物运输条例
GLP	药物非临床研究质量管理规范
GMO	转基因
IATA	国际航空运输协会
ICAO	国际民用航空组织
IMDG	国际海运危险物
ISO	国际标准化组织
LOAEL	最低可观察到的负面作用剂量
LOEL	最低可观察到的作用剂量
NOAEL	无观察到负面作用剂量
NOEC	无可观察到的作用浓度
NOEL	无可观察到的作用剂量
o. c.	开杯
OECD	经济合作及发展组织
OEL	职业接触限值
PBT	持久、生物富集、有毒
PEC	预计作用浓度
PNEC	预计无作用浓度。
REACH	REACH 注册

化学品安全技术说明书 (SDS) 根据GB/T 16483以及GB/T 17519编制

TEGO WET KL 245

聚醚改性聚硅氧烷



版本	1.1 /CN	VA-No.
修订日期	05/02/2017	
打印日期	12/18/2018	
页码	14 / 14	

RID	关于国际铁路车辆的公约
STOT	特定的目标器官毒性
SVHC	高度关注物质
TA	技术指导
TPR	第三方代表 (Art.4)
TRGS	危险品技术规则
VCI	德国化工学会
vPvB	极具持久性，极具生物富集性
VOC	挥发性有机化合物
VwVwS	水体危害分类的德国管理规定
WGK	水体危害分类
WHO	世界卫生组织