

耐高温密封胶-黑色-85G

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-26
3.0	2025-07-03	11429652-00003	最初编制日期: 2024-07-31

1. 化学品及企业标识

产品名称	: 耐高温密封胶-黑色-85G
产品代码	: 0890 344 086
制造商或供应商信息	
制造商或供应商名称	: 伍尔特(中国)有限公司
地址	: 中国(上海)自由贸易试验区台中南路2号 三层 336室 邮编: 200131
电话号码	: 021-5029 7666
应急咨询电话	: 0532-83889090
电子邮件地址	: prodsafe@wuerth.com
推荐用途和限制用途	
推荐用途	: 密封化合物
限制用途	: 不适用

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状	: 糊状物
颜色	: 黑色
气味	: 无数据资料

可能造成皮肤过敏反应。造成严重眼刺激。可能致癌。

GHS 危险性类别

严重眼睛损伤/眼睛刺激性	: 类别 2A
皮肤致敏	: 类别 1
致癌性	: 类别 1B

GHS 标签要素

耐高温密封胶-黑色-85G

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-26
3.0	2025-07-03	11429652-00003	最初编制日期: 2024-07-31

象形图



信号词

: 危险

危险性说明

: H317 可能造成皮肤过敏反应。
H319 造成严重眼刺激。
H350 可能致癌。

防范说明

: **预防措施:**
P203 使用前取得、阅读并遵循所有安全说明书。
P261 避免吸入蒸气。
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。
P272 受沾染的工作服不得带出工作场地。
P280 配戴防护手套/防护服/护目用具/防护面具/听力保护装备。
事故响应:
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。
P318 如接触到或有疑虑: 求医。
P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。
P333 + P317 如发生皮肤刺激或皮疹: 立即求医。
P337 + P317 如眼刺激持续不退: 立即求医。
P362 + P364 脱掉沾污的衣服, 清洗后方可重新使用。
储存:
P405 存放处须加锁。
废弃处置:
P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

造成严重眼刺激。 可能造成皮肤过敏反应。 可能致癌。

环境危害

根据现有信息无需进行分类。

GHS 未包括的其他危害

未见报道。

3. 成分/组成信息

耐高温密封胶-黑色-85G

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-26
3.0	2025-07-03	11429652-00003	最初编制日期: 2024-07-31

物质/混合物 : 混合物

组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
0,0',0"- 三丁酮肟基甲基硅烷	22984-54-9	>= 2.5 -< 10
0,0',0"-乙烯硅次基三(2-丁酮肟)	2224-33-1	>= 2.5 -< 3
二氧化钛; [粉末形式, 含 1% 或更多空气动力学直径≤10 μm 的颗粒]	13463-67-7	>= 0.1 -< 1

4. 急救措施

一般的建议	: 出事故或感觉不适时, 立即就医。 在症状持续或有担心, 就医。
吸入	: 如吸入, 移至新鲜空气处。 就医。
皮肤接触	: 如接触, 立即用肥皂和大量水冲洗皮肤。 脱去被污染的衣服和鞋。 就医。 重新使用前要清洗衣服。 重新使用前彻底清洗鞋。
眼睛接触	: 如不慎接触, 立即用大量水冲洗眼睛至少 15 分钟。 佩戴隐形眼镜者, 如方便, 取下镜片。 就医。
食入	: 如吞咽: 不要引吐。 就医。 用水彻底漱口。
最重要的症状和健康影响	: 可能造成皮肤过敏反应。 造成严重眼刺激。 可能致癌。
对保护施救者的忠告	: 急救负责人应注意个人防护, 在可能存在暴露的情况下应使用推荐的个人防护装备(参见第 8 节)。
对医生的特别提示	: 对症辅助治疗。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂	: 水喷雾 抗溶泡沫 二氧化碳(CO2) 干粉
不合适的灭火剂	: 大量水喷射
特别危险性	: 接触燃烧产物可能会对健康有害。

耐高温密封胶-黑色-85G

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-26
3.0	2025-07-03	11429652-00003	最初编制日期: 2024-07-31

- | | |
|-------------|---|
| 有害燃烧产物 | : 碳氧化物
氮氧化物
硅氧化物 |
| 特殊灭火方法 | : 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
喷水冷却未打开的容器。
在安全的情况下, 移出未损坏的容器。
撤离现场。 |
| 消防人员的特殊保护装备 | : 在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。
使用个人防护装备。 |

6. 泄漏应急处理

- | | |
|------------------------|--|
| 人员防护措施、防护装备和应急处置程序 | : 使用个人防护装备。
遵循安全处置建议(参见第 7 节)和个人防护装备建议(参见第 8 节)。 |
| 环境保护措施 | : 避免释放到环境中。
如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
防止大范围的扩散(例如: 用围挡或用油栏)。
保留并处置受污染的洗涤水。
如果无法围堵严重的溢出, 应通报当地主管当局。 |
| 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 | : 用惰性材料吸收。
对于大量溢漏来说, 进行围堵或采用其他恰当的防漏措施以免材料扩散。如果可以用泵抽排被围堵的材料, 则应将回收的材料存放在合适的容器中。
用适当的吸收剂清理残留的溢漏材料。
地方或国家法规可能适用于这种材料的释放和处置, 以及清理排放物时使用的材料和物品。您需要自行判定适用的法规。
本 SDS 的第 13 部分和第 15 部分给出了特定地方或国家要求的相关信息。 |

7. 操作处置与储存

操作处置

- | | |
|----------|---|
| 技术措施 | : 请参阅“接触控制/个体防护”部分的工程控制。 |
| 局部或全面通风 | : 如果没有足够的通风, 请在局部排气通风条件下使用。 |
| 安全处置注意事项 | : 不要接触皮肤或衣服。
不要吸入蒸气。
不要吞咽。
不要接触眼睛。 |

耐高温密封胶-黑色-85G

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-26
3.0	2025-07-03	11429652-00003	最初编制日期: 2024-07-31

防止接触禁配物		作业后彻底清洗皮肤。 基于工作场所暴露评估的结果，按照良好的工业卫生和安全做法进行处理 保持容器密闭。 不要与水接触。 防潮。 小心防止溢出、浪费并尽量防止将其排放到环境中。
	:	氧化剂 水
储存		
安全储存条件	:	存放在有适当标识的容器内。 存放处须加锁。 保持密闭。 按国家特定法规要求贮存。
禁配物	:	请勿与下列产品类型共同储存： 强氧化剂
建议的贮存温度	:	5 - 27 ° C
贮存期	:	18 月
包装材料	:	不适合的材料: 未见报道。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
二氧化钛：[粉末形式，含 1% 或更多空气动力学直径≤10 μm 的颗粒]	13463-67-7	PC-TWA (总粉尘)	8 mg/m³	CN OEL
	其他信息: G2B - 可疑人类致癌物			
		TWA (呼吸性粉尘)	2.5 mg/m³ (二氧化钛)	ACGIH

工程控制	:	加工可形成危险品化合物（见第 10 节）。 尽可能降低工作场所的接触浓度。 如果没有足够的通风，请在局部排气通风条件下使用。
------	---	--

个体防护装备

呼吸系统防护	:	如果没有足够的局部排气通风，或者暴露评估显示暴露量超过推荐指南的规定值，则使用呼吸保护。
过滤器类型	:	组合的微粒和有机蒸气型
眼面防护	:	穿戴下列个人防护装备： 安全护目镜

耐高温密封胶-黑色-85G

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-26
3.0	2025-07-03	11429652-00003	最初编制日期: 2024-07-31

皮肤和身体防护	: 根据耐化学性资料和潜在局部暴露的风险评估, 选择适当的防护服。 必须使用防渗的防护服(手套、围裙、靴子等)以避免皮肤接触。
手防护	
材料	: 丁基橡胶
溶剂渗透时间	: 120 分钟
手套厚度	: 0.1 mm
备注	: 根据有害物质的浓度与数量及特定的工作场所, 选择专用的手套保护手不受化学药剂损伤。对于特殊用途, 我们建议由手套供应商提供防护手套耐化学品的详细说明。休息前及工作结束时洗手。
卫生措施	: 如果在典型使用过程中可能接触化学品, 请在工作场所附近提供眼睛冲洗系统和安全浴室。 使用时, 严禁饮食及吸烟。 受污染的工作服不得带出工作场地。 污染的衣服清洗后才可重新使用。

9. 理化特性

外观与性状	: 糊状物
颜色	: 黑色
气味	: 无数据资料
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 无数据资料
熔点/凝固点	: 无数据资料
初沸点和沸程	: 无数据资料
闪点	: 100 - < 200 ° C
蒸发速率	: 无数据资料
易燃性(固体, 气体)	: 不适用
易燃性(液体)	: 无数据资料
爆炸上限 / 易燃上限	: 无数据资料

耐高温密封胶-黑色-85G

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-26
3.0	2025-07-03	11429652-00003	最初编制日期: 2024-07-31

爆炸下限 / 易燃下限	: 无数据资料
蒸气压	: 无数据资料
蒸气密度	: 无数据资料
密度/相对密度	: 无数据资料
密度	: 1.23 g/cm ³ (20 ° C)
溶解性	
水溶性	: 微溶
正辛醇/水分配系数	: 不适用
自燃温度	: 无数据资料
分解温度	: 无数据资料
黏度	
运动黏度	: 无数据资料
爆炸特性	: 无爆炸性
氧化性	: 此物质或混合物不被分类为氧化剂。
粒子特性	
粒径	: 不适用

10. 稳定性和反应性

反应性	: 未被分类为反应性危害。
稳定性	: 正常条件下稳定。
危险反应	: 在升温条件下使用，可形成高危害性化合物（参见第 10 章）。 可与强氧化剂发生反应。 与水或湿空气接触生成甲基乙基酮肟（MEKO）。 接触水或潮湿的空气后，会形成有害的分解产物。
应避免的条件	: 暴露在潮湿中。
禁配物	: 氧化剂 水
危险的分解产物	
接触水或潮湿的空气	: 甲基乙基酮肟

耐高温密封胶-黑色-85G

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-26
3.0	2025-07-03	11429652-00003	最初编制日期: 2024-07-31

11. 毒理学信息

接触途径 : 吸入
皮肤接触
食入
眼睛接触

急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

产品:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg
方法: 计算方法

组分:

0,0',0"- 三丁酮肟基甲基硅烷:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 2,453 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 402

0,0',0"-乙烯硅次基三(2-丁酮肟):

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 425

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,009 mg/kg
方法: OECD 测试导则 402

二氧化钛; [粉末形式, 含 1% 或更多空气动力学直径 $\leq 10\text{ }\mu\text{m}$ 的颗粒]:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 6.82 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 粉尘/烟雾
评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

0,0',0"- 三丁酮肟基甲基硅烷:

耐高温密封胶-黑色-85G

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-26
3.0	2025-07-03	11429652-00003	最初编制日期: 2024-07-31

种属 : 家兔
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 无皮肤刺激

0,0',0"-乙烯硅次基三(2-丁酮肟):

种属 : 家兔
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 无皮肤刺激

二氧化钛; [粉末形式, 含 1% 或更多空气动力学直径 $\leq 10\text{ }\mu\text{m}$ 的颗粒]:

种属 : 家兔
结果 : 无皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼刺激。

组分:

0,0',0"-三丁酮肟基甲基硅烷:

种属 : 家兔
结果 : 刺激眼睛, 21 天内恢复
方法 : OECD 测试导则 405

0,0',0"-乙烯硅次基三(2-丁酮肟):

种属 : 家兔
结果 : 对眼睛有不可逆转的影响
方法 : OECD 测试导则 405

二氧化钛; [粉末形式, 含 1% 或更多空气动力学直径 $\leq 10\text{ }\mu\text{m}$ 的颗粒]:

种属 : 家兔
结果 : 无眼睛刺激

呼吸道或皮肤致敏

皮肤致敏

可能造成皮肤过敏反应。

呼吸道致敏

根据现有信息无需进行分类。

耐高温密封胶-黑色-85G

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-26
3.0	2025-07-03	11429652-00003	最初编制日期: 2024-07-31

组分:

0, 0', 0"- 三丁酮肟基甲基硅烷:

测试类型	: 最大反应试验
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 豚鼠
结果	: 阳性
评估	: 可能或者肯定对人类皮肤致敏

0, 0', 0"-乙烯硅次基三(2-丁酮肟):

测试类型	: 最大反应试验
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 豚鼠
结果	: 阳性
备注	: 基于类似物中的数据
评估	: 可能或者肯定对人类皮肤致敏

二氧化钛; [粉末形式, 含 1% 或更多空气动力学直径 $\leq 10 \mu\text{m}$ 的颗粒]:

测试类型	: 局部淋巴结试验 (LLNA)
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 小鼠
结果	: 阴性

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

0, 0', 0"- 三丁酮肟基甲基硅烷:

体外基因毒性	: 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES) 结果: 阴性
--------	-----------------------------------

0, 0', 0"-乙烯硅次基三(2-丁酮肟):

体外基因毒性	: 测试类型: 体外染色体畸变试验 方法: OECD 测试导则 473 结果: 阳性 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES) 方法: OECD 测试导则 471 结果: 阴性
体内基因毒性	: 测试类型: 哺乳动物红细胞微核试验 (体内细胞遗传试验)

耐高温密封胶-黑色-85G

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-26
3.0	2025-07-03	11429652-00003	最初编制日期: 2024-07-31

种属: 小鼠
染毒途径: 腹腔内注射
方法: OECD 测试导则 474
结果: 阴性

二氧化钛; [粉末形式, 含 1% 或更多空气动力学直径 $\leq 10\text{ }\mu\text{m}$ 的颗粒]:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 体内微核试验
种属: 小鼠
结果: 阴性

致癌性

可能致癌。

组分:

0,0',0"- 三丁酮肟基甲基硅烷:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 吸入 (蒸气)
暴露时间 : 26 月
结果 : 阳性
备注 : 基于类似物中的数据

致癌性 - 评估 : 动物试验中有充分的致癌的证据

0,0',0"-乙烯硅次基三(2-丁酮肟):

种属 : 大鼠
染毒途径 : 吸入 (蒸气)
暴露时间 : 26 月
结果 : 阳性
备注 : 基于类似物中的数据

致癌性 - 评估 : 动物试验中有充分的致癌的证据

二氧化钛; [粉末形式, 含 1% 或更多空气动力学直径 $\leq 10\text{ }\mu\text{m}$ 的颗粒]:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间 : 2 年
方法 : OECD 测试导则 453
结果 : 阳性
备注 : 其作用机制或模式可能与人类无关。

耐高温密封胶-黑色-85G

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-26
3.0	2025-07-03	11429652-00003	最初编制日期: 2024-07-31

致癌性 - 评估 : 在动物的吸入试验中只有有限的致癌迹象

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

0, 0', 0"- 三丁酮肟基甲基硅烷:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 422
结果: 阴性

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 422
结果: 阴性

0, 0', 0"-乙烯硅次基三(2-丁酮肟):

对繁殖性的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 422
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 422
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

根据现有信息无需进行分类。

组分:

0, 0', 0"- 三丁酮肟基甲基硅烷:

评估 : 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
备注 : 基于类似物中的数据

耐高温密封胶-黑色-85G

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-26
3.0	2025-07-03	11429652-00003	最初编制日期: 2024-07-31

0,0',0"-乙烯硅次基三(2-丁酮肟):

评估 : 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
备注 : 基于类似物中的数据

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

根据现有信息无需进行分类。

组分:

0,0',0"- 三丁酮肟基甲基硅烷:

接触途径 : 食入
靶器官 : 血液
评估 : 在浓度为 10 mg/kg 体重或以下时, 在动物身上观察到产生了明显的健康影响。
备注 : 基于类似物中的数据

0,0',0"-乙烯硅次基三(2-丁酮肟):

接触途径 : 食入
靶器官 : 血液
评估 : 在浓度 >10 到 100 毫克/公斤体重时, 在动物身上显示出产生了明显的健康影响。
备注 : 基于类似物中的数据

重复染毒毒性

组分:

0,0',0"- 三丁酮肟基甲基硅烷:

种属 : 大鼠
LOAEL : > 1.7 mg/l
染毒途径 : 吸入 (蒸气)
暴露时间 : 26 月
备注 : 基于类似物中的数据

种属 : 大鼠, 雄性
NOAEL : > 10 - 100 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 13 周
备注 : 基于类似物中的数据

0,0',0"-乙烯硅次基三(2-丁酮肟):

种属 : 大鼠
LOAEL : > 1.7 mg/l
染毒途径 : 吸入 (蒸气)

耐高温密封胶-黑色-85G

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-26
3.0	2025-07-03	11429652-00003	最初编制日期: 2024-07-31

暴露时间	: 26 月
备注	: 基于类似物中的数据
种属	: 大鼠, 雄性
NOAEL	: > 10 - 100 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 13 周
备注	: 基于类似物中的数据

二氧化钛; [粉末形式, 含 1% 或更多空气动力学直径≤10 μm 的颗粒]:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 24,000 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 28 天.
种属	: 大鼠
NOAEL	: 10 mg/m³
染毒途径	: 吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间	: 2 年

吸入危害
根据现有信息无需进行分类。

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

0,0',0"- 三丁酮肟基甲基硅烷:

对鱼类的毒性	: EC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 120 mg/l 暴露时间: 96 小时 方法: OECD 测试导则 203
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	: EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 120 mg/l 暴露时间: 48 小时 方法: OECD 测试导则 202
对藻类/水生植物的毒性	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 94 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 30 mg/l 暴露时间: 72 小时

耐高温密封胶-黑色-85G

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-26
3.0	2025-07-03	11429652-00003	最初编制日期: 2024-07-31

方法: OECD 测试导则 201

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (*Daphnia magna* (水蚤)): > 1 mg/l
的毒性 (慢性毒性) 暴露时间: 21 天
方法: OECD 测试导则 211
备注: 基于类似物中的数据

对微生物的毒性 : EC50: > 1,000 mg/l
暴露时间: 3 小时
方法: OECD 测试导则 209

0,0',0"-乙烯硅次基三(2-丁酮肟):

对鱼类的毒性 : LC50 (*Oryzias latipes* (日本青鳉)): > 100 mg/l
暴露时间: 96 小时
方法: OECD 测试导则 203
备注: 基于类似物中的数据

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (*Daphnia magna* (水蚤)): > 100 mg/l
的毒性 暴露时间: 48 小时
方法: OECD 测试导则 202
备注: 基于类似物中的数据

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (*Scenedesmus capricornutum* (淡水藻)): > 10 - 100 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201
备注: 基于类似物中的数据

NOEC (*Scenedesmus capricornutum* (淡水藻)): > 1 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201
备注: 基于类似物中的数据

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (*Daphnia magna* (水蚤)): > 1 mg/l
的毒性 (慢性毒性) 暴露时间: 21 天
方法: OECD 测试导则 211
备注: 基于类似物中的数据

对微生物的毒性 : EC50 (*Pseudomonas putida* (恶臭假单胞菌)): > 100 mg/l
暴露时间: 17 小时
备注: 基于类似物中的数据

二氧化钛; [粉末形式, 含 1% 或更多空气动力学直径≤10 μm 的颗粒]:

对鱼类的毒性 : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (虹鳟)): > 100 mg/l

耐高温密封胶-黑色-85G

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-26
3.0	2025-07-03	11429652-00003	最初编制日期: 2024-07-31

	暴露时间: 96 小时
	方法: OECD 测试导则 203
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	: EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 100 mg/l
	暴露时间: 48 小时
对藻类/水生植物的毒性	: EC50 (Skeletonema costatum (海洋硅藻)): > 10,000 mg/l
	暴露时间: 72 小时
对微生物的毒性	: EC50: > 1,000 mg/l
	暴露时间: 3 小时
	方法: OECD 测试导则 209

持久性和降解性

组分:

0,0',0"-三丁酮肟基甲基硅烷:

生物降解性	: 结果: 不易生物降解。
	生物降解性: 28 %
	暴露时间: 28 天
	方法: OECD 测试导则 301C

0,0',0"-乙烯硅次基三(2-丁酮肟):

生物降解性	: 结果: 不可快速降解
	生物降解性: 0 %
	暴露时间: 28 天
	方法: OECD 测试导则 301A
	备注: 基于类似物中的数据

生物蓄积潜力

组分:

0,0',0"-三丁酮肟基甲基硅烷:

正辛醇/水分配系数	: log Pow: 0.59 - 0.65
-----------	------------------------

0,0',0"-乙烯硅次基三(2-丁酮肟):

生物蓄积	: 种属: Cyprinus carpio (鲤鱼)
	生物富集系数(BCF): 0.5 - 2.5
	备注: 基于类似物中的数据

正辛醇/水分配系数	: log Pow: 0.59 - 0.65
-----------	------------------------

耐高温密封胶-黑色-85G

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-26
3.0	2025-07-03	11429652-00003	最初编制日期: 2024-07-31

土壤中的迁移性

无数据资料

其他环境有害作用

无数据资料

13. 废弃处置

处置方法

- | | | |
|-------|---|---|
| 废弃化学品 | : | 不要将废水排入下水道。
按当地法规处理。 |
| 污染包装物 | : | 应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。
如无另外要求：按未使用产品处理。 |

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

- | | | |
|---------|---|-----|
| 联合国编号 | : | 不适用 |
| 联合国运输名称 | : | 不适用 |
| 类别 | : | 不适用 |
| 次要危险性 | : | 不适用 |
| 包装类别 | : | 不适用 |
| 标签 | : | 不适用 |
| 对环境有害 | : | 否 |

空运 (IATA-DGR)

- | | | |
|-------------|---|-----|
| UN/ID 编号 | : | 不适用 |
| 联合国运输名称 | : | 不适用 |
| 类别 | : | 不适用 |
| 次要危险性 | : | 不适用 |
| 包装类别 | : | 不适用 |
| 标签 | : | 不适用 |
| 包装说明 (货运飞机) | : | 不适用 |
| 包装说明 (客运飞机) | : | 不适用 |

海运 (IMDG-Code)

- | | | |
|-------------|---|-----|
| 联合国编号 | : | 不适用 |
| 联合国运输名称 | : | 不适用 |
| 类别 | : | 不适用 |
| 次要危险性 | : | 不适用 |
| 包装类别 | : | 不适用 |
| 标签 | : | 不适用 |
| EmS 表号 | : | 不适用 |
| 海洋污染物 (是/否) | : | 否 |

耐高温密封胶-黑色-85G

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-26
3.0	2025-07-03	11429652-00003	最初编制日期: 2024-07-31

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则
不适用于供应的产品。

国内法规

GB 6944/12268

联合国编号	: 不适用
联合国运输名称	: 不适用
类别	: 不适用
次要危险性	: 不适用
包装类别	: 不适用
标签	: 不适用
海洋污染物 (是/否)	: 否

特殊防范措施

不适用

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 : 此产品未列入目录，但符合危险化学品的定义和确定原则。

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218) : 未列入

重点监管的危险化学品名录 : 未列入

特别管控危险化学品目录 : 未列入

易制爆危险化学品名录 : 未列入

使用有毒物品作业场所劳动保护条例

高毒物品目录 : 未列入

化学品首次进出口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 : 未列入

易制毒化学品管理条例

易制毒化学品的分类和品种目录 : 未列入

长江保护法

耐高温密封胶-黑色-85G

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-26
3.0	2025-07-03	11429652-00003	最初编制日期: 2024-07-31

此产品所有组分均不属于禁运危险化学品。

消耗臭氧层物质管理条例

进出口受控消耗臭氧层物质名录	: 未列入
受控消耗臭氧层物质清单	: 未列入

环境保护法

优先控制化学品名录	: 未列入
重点管控新污染物清单	: 未列入

16. 其他信息

修订日期 : 2025-07-03

其他信息

参考文献 : 内部技术数据, 数据来源于原料 SDS、OECD eChem 门户网站搜索结果, 以及欧洲化学品管理局, <http://echa.europa.eu/>

文件左侧双垂直线: 表示对前一版本内容进行了修订。

日期格式 : 年/月/日

缩略语和首字母缩写

ACGIH : 美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈值 (TLV)
CN OEL : 工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

ACGIH / TWA : 8 小时, 时间加权平均值
CN OEL / PC-TWA : 时间加权平均容许浓度

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; ECx - 引起 x%效应的浓度; ELx - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErCx - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC50 - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全与健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化

耐高温密封胶-黑色-85G

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-11-26
3.0	2025-07-03	11429652-00003	最初编制日期: 2024-07-31

学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

免责声明

据我们所知及确信, 本安全技术说明书 (SDS) 于发布之日提供的信息均准确无误。此信息只用作安全操作、使用、加工、存储、运输、处置和发布的指南, 不代表任何类型的保证书或质量说明书。除文本规定外, 此表提供的信息只与本 SDS 顶部确定的特定材料有关, 当 SDS 中的材料与任何其他材料混合使用或用于任何流程时, 此表的信息将无效。材料用户应审查在特定环境下所需使用的操作、使用、加工和存储方式相关的信息和建议, 包括用户最终产品 SDS 材料的适用性评估 (如适用)。

CN / ZH