

高温密封硅胶-310ml

版本 3.19 修订日期: 2023-07-25 SDS 编号: 10629649-00012 前次修订日期: 2023-04-30
最初编制日期: 2011-04-20

1. 化学品及企业标识

产品名称 : 高温密封硅胶-310ml

产品代码 : 0892 330

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 : 上海浦东新区康桥东路 1159 弄 51 号 5 号楼
邮编: 201315

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 : 密封胶

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 : 有色的
气味 : 恶心的

非危险物质或混合物。

GHS 危险性类别

非危险物质或混合物。

GHS 标签要素

无需危险象形图、信号词、危险性说明及防范说明。

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

高温密封硅胶-310ml

版本 3.19 修订日期: 2023-07-25 SDS 编号: 10629649-00012 前次修订日期: 2023-04-30
最初编制日期: 2011-04-20

健康危害

根据现有信息无需进行分类。

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

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)
铁锰黑尖晶石	68186-94-7	>= 10 -< 20
非晶硅	112945-52-5	>= 1 -< 10
乙基三乙酰氧硅烷	17689-77-9	>= 3 -< 5

4. 急救措施

吸入 : 如吸入, 移至新鲜空气处。
如有症状, 就医。

皮肤接触 : 谨慎起见用水和肥皂清洗。
如有症状, 就医。

眼睛接触 : 谨慎起见用水冲洗眼睛。
如果刺激发生并持续, 就医。

食入 : 如吞咽: 不要引吐。
如有症状, 就医。
用水彻底漱口。

最重要的症状和健康影响 : 未见报道。

对保护施救者的忠告 : 急救者不需要特殊的预防措施。

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

高温密封硅胶-310ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-04-30
3.19	2023-07-25	10629649-00012	最初编制日期: 2011-04-20

-
- | | |
|-------------|---|
| 不合适的灭火剂 | : 未见报道。 |
| 特别危险性 | : 接触燃烧产物可能会对健康有害。 |
| 有害燃烧产物 | : 金属氧化物
碳氧化物
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 | : 如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。
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 | : 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。
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 | : 只能在足够通风的条件下使用。 |
| 安全处置注意事项 | : 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 |

高温密封硅胶-310ml

版本 3.19 修订日期: 2023-07-25 SDS 编号: 10629649-00012 前次修订日期: 2023-04-30
最初编制日期: 2011-04-20

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。

防止接触禁配物 : 氧化剂
水

储存

安全储存条件 : 存放在有适当标识的容器内。
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 : 20 ° C

贮存期 : 12 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
铁锰黑尖晶石	68186-94-7	PC-TWA	0.15 mg/m ³ (MnO ₂)	CN OEL
		TWA (可吸入性粉尘)	0.1 mg/m ³ (锰)	ACGIH
		TWA (呼吸性粉尘)	0.02 mg/m ³ (锰)	ACGIH
非晶硅	112945-52-5	PC-TWA (总粉尘)	5 mg/m ³	CN OEL

分解产物的职业接触限值

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
乙酸	64-19-7	PC-TWA	10 mg/m ³	CN OEL
		PC-STEL	20 mg/m ³	CN OEL
		TWA	10 ppm	ACGIH
		STEL	15 ppm	ACGIH

工程控制 : 加工可形成危险品化合物 (见第 10 节)。
确保足够的通风, 特别在封闭区域内。

高温密封硅胶-310ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-04-30
3.19	2023-07-25	10629649-00012	最初编制日期: 2011-04-20

尽可能降低工作场所的接触浓度。

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:
安全眼镜
当眼睛有可能不慎接触本产品时, 请务必佩戴护眼装置。
为特定的工作场所选择保护措施时, 请遵守适用的当地/国家规定。

皮肤和身体防护 : 皮肤接触后要洗净。

手防护

材料 : 丁腈橡胶
溶剂渗透时间 : > 480 分钟
手套厚度 : >= 0.5 mm

材料 : 氯丁二烯
溶剂渗透时间 : > 480 分钟
手套厚度 : >= 0.5 mm

材料 : 丁基橡胶
溶剂渗透时间 : > 480 分钟
手套厚度 : >= 0.5 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。
沾染的衣服清洗后方可重新使用。

9. 理化特性

外观与性状 : 糊状物

颜色 : 有色的

高温密封硅胶-310ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-04-30
3.19	2023-07-25	10629649-00012	最初编制日期: 2011-04-20

气味	: 恶心的
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 物质/混合物不溶 (在水中)
熔点/凝固点	: 无数据资料
初沸点和沸程	: 无数据资料
闪点	: 不适用
蒸发速率	: 不适用
易燃性 (固体, 气体)	: 不属于易燃性危险物品
爆炸上限 / 易燃上限	: 不适用
爆炸下限 / 易燃下限	: 不适用
蒸气压	: 不适用
蒸气密度	: 不适用
密度/相对密度	: 无数据资料
密度	: 1.09 - 1.11 g/cm ³ (20 ° C)
溶解性	
水溶性	: 不溶
正辛醇/水分配系数	: 不适用
自燃温度	: 大约 400 ° C
分解温度	: 无数据资料
黏度	
运动黏度	: > 20.5 mm ² /s (40 ° C)
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。
粒径	: 无数据资料

高温密封硅胶-310ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-04-30
3.19	2023-07-25	10629649-00012	最初编制日期: 2011-04-20

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	: 可与强氧化剂发生反应。 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	: 未见报道。
禁配物	: 氧化剂 水
危险的分解产物 接触水或潮湿的空气	: 乙酸

11. 毒理学信息

接触途径	: 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: 专家意见
--------	--------------------------------------

组分:

铁锰黑尖晶石:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
--------	----------------------------

非晶硅:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 401 备注: 基于类似物中的数据
--------	--

急性吸入毒性	: LC50 (大鼠): > 2.08 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
--------	---

高温密封硅胶-310ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-04-30
3.19	2023-07-25	10629649-00012	最初编制日期: 2011-04-20

备注: 基于类似物中的数据

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 5,000 mg/kg
备注: 基于类似物中的数据

乙基三乙酰氧硅烷:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 1,460 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401

急性吸入毒性 : 评估: 对呼吸道有腐蚀。

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

产品:

种属 : 家兔
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 无皮肤刺激
备注 : 基于类似物中的数据

组分:

铁锰黑尖晶石:

种属 : 家兔
结果 : 无皮肤刺激

非晶硅:

种属 : 家兔
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 无皮肤刺激
备注 : 基于类似物中的数据

乙基三乙酰氧硅烷:

种属 : 家兔
结果 : 接触暴露 3 分钟到 1 小时后, 产生腐蚀影响

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

产品:

种属 : 家兔
结果 : 无眼睛刺激
方法 : OECD 测试导则 405
备注 : 基于类似物中的数据

高温密封硅胶-310ml

版本 3.19 修订日期: 2023-07-25 SDS 编号: 10629649-00012 前次修订日期: 2023-04-30
最初编制日期: 2011-04-20

组分:

铁锰黑尖晶石:

种属 : 家兔
结果 : 无眼睛刺激

非晶硅:

种属 : 家兔
结果 : 无眼睛刺激
方法 : OECD 测试导则 405
备注 : 基于类似物中的数据

乙基三乙酰氧硅烷:

结果 : 对眼睛有不可逆转的影响

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏

根据现有信息无需进行分类。

呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

组分:

铁锰黑尖晶石:

测试类型 : 毛雷尔优化试验
接触途径 : 皮肤接触
种属 : 豚鼠
结果 : 阴性
备注 : 基于类似物中的数据

乙基三乙酰氧硅烷:

测试类型 : Buehler 豚鼠试验
接触途径 : 皮肤接触
种属 : 豚鼠
方法 : OECD 测试导则 406
结果 : 阴性

评估 : 不引起皮肤过敏。

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

铁锰黑尖晶石:

高温密封硅胶-310ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-04-30
3.19	2023-07-25	10629649-00012	最初编制日期: 2011-04-20

体外基因毒性 : 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

非晶硅:

体外基因毒性 : 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
备注: 基于类似物中的数据

体内基因毒性 : 测试类型: 致突变性 (体内哺乳动物骨髓细胞遗传试验, 染色体分析)
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

乙基三乙酰氧硅烷:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
结果: 阴性

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

非晶硅:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 103 周
结果 : 阴性
备注 : 基于类似物中的数据

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

非晶硅:

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

高温密封硅胶-310ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-04-30
3.19	2023-07-25	10629649-00012	最初编制日期: 2011-04-20

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。

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:

铁锰黑尖晶石:

评估 : 在浓度为 0.2 mg/l/6h/d 或以下时, 未在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

重复染毒毒性

组分:

铁锰黑尖晶石:

种属 : 大鼠
NOAEL : 10.1 mg/m³
染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间 : 28 天.
方法 : OECD 测试导则 412
备注 : 基于类似物中的数据

非晶硅:

种属 : 大鼠
NOAEL : 1.3 mg/l
染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间 : 13 周
备注 : 基于类似物中的数据

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:

铁锰黑尖晶石:

对鱼类的毒性 : LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): > 100,000 mg/l
暴露时间: 96 小时

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 10,000 mg/l
暴露时间: 48 小时

高温密封硅胶-310ml

版本 3.19 修订日期: 2023-07-25 SDS 编号: 10629649-00012 前次修订日期: 2023-04-30
最初编制日期: 2011-04-20

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 100 mg/l
暴露时间: 72 小时
备注: 基于类似物中的数据

对微生物的毒性 : EC50: > 10,000 mg/l
暴露时间: 3 小时
方法: OECD 测试导则 209

非晶硅:

对鱼类的毒性 : LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): > 10,000 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的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 1,000 mg/l
暴露时间: 24 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 : EC50 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): > 10,000 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 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 10,000 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

乙基三乙酰氧硅烷:

对鱼类的毒性 : LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): 251 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)): 168.7 mg/l
暴露时间: 48 小时
备注: 同样成分得出的数据

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 24.41 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 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 18 mg/l

高温密封硅胶-310ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-04-30
3.19	2023-07-25	10629649-00012	最初编制日期: 2011-04-20

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

对水溞和其他水生无脊椎动物 : NOEC (Daphnia magna (水溞)): ≥ 10 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: > 100 mg/l
暴露时间: 3 小时
方法: OECD 测试导则 209
备注: 基于类似物中的数据

持久性和降解性

组分:

乙基三乙酰氧硅烷:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。
生物降解性: 74 %
暴露时间: 21 天

生物蓄积潜力

无数据资料

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 : 按当地法规处理。

不要将废水排入下水道。

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)

高温密封硅胶-310ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-04-30
3.19	2023-07-25	10629649-00012	最初编制日期: 2011-04-20

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

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) : 不适用

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

特殊防范措施

不适用

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

长江保护法

高温密封硅胶-310ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-04-30
3.19	2023-07-25	10629649-00012	最初编制日期: 2011-04-20

此产品所有组分均不属于禁运危险化学品。

16. 其他信息

修订日期 : 2023-07-25

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/>

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
ACGIH / STEL : 短期暴露限制
CN OEL / PC-TWA : 时间加权平均容许浓度
CN OEL / PC-STEL : 短时间接触容许浓度

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; EC_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 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; ErC_x - 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 - 日本工业安全和健康法案; 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

高温密封硅胶-310ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-04-30
3.19	2023-07-25	10629649-00012	最初编制日期: 2011-04-20

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