

高温密封胶 1000°C-310ML

版本 4.9 修订日期: 2023-10-31 SDS 编号: 10706701-00011 前次修订日期: 2023-07-27
最初编制日期: 2011-04-20

1. 化学品及企业标识

产品名称 : 高温密封胶 1000°C-310ML

产品代码 : 0893 290 0

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	: 米色
气味	: 无臭

对水生生物有害。

GHS 危险性类别

急性(短期)水生危害 : 类别 3

GHS 标签要素

象形图 : 无

信号词 : 无

高温密封胶 1000°C-310ML

版本 4.9 修订日期: 2023-10-31 SDS 编号: 10706701-00011 前次修订日期: 2023-07-27 最初编制日期: 2011-04-20

危险性说明 : H402 对水生生物有害。

防范说明 : **预防措施:**
P273 避免释放到环境中。
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

根据现有信息无需进行分类。

环境危害

对水生生物有害。

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)
硫酸钡	7727-43-7	>= 30 -< 50
石英	14808-60-7	>= 10 -< 20
高岭土	1332-58-7	>= 1 -< 10

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。

高温密封胶 1000°C-310ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-07-27
4.9	2023-10-31	10706701-00011	最初编制日期: 2011-04-20

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 : 不适用
不会燃烧

不合适的灭火剂 : 不适用
不会燃烧

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
硫氧化物
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。
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

高温密封胶 1000°C-310ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-07-27
4.9	2023-10-31	10706701-00011	最初编制日期: 2011-04-20

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
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 : 酸

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 : 与其它产品贮存在一起时无特殊的限制。
- 建议的贮存温度 : > 5 ° 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
硫酸钡	7727-43-7	PC-TWA	10 mg/m ³ (钡)	CN OEL
		PC-TWA (总粉尘)	5 mg/m ³	CN OEL
		TWA (可吸入)	5 mg/m ³	ACGIH

高温密封胶 1000°C-310ML

版本 4.9 修订日期: 2023-10-31 SDS 编号: 10706701-00011 前次修订日期: 2023-07-27
 最初编制日期: 2011-04-20

石英	14808-60-7	性粉尘) PC-TWA (总粉尘)	0.5 mg/m ³	CN OEL
其他信息: G1 - 确认人类致癌物				
		PC-TWA (呼吸性粉尘)	0.2 mg/m ³	CN OEL
其他信息: G1 - 确认人类致癌物				
		TWA (呼吸性粉尘)	0.025 mg/m ³ (二氧化硅)	ACGIH
高岭土	1332-58-7	TWA (呼吸性粉尘)	2 mg/m ³	ACGIH

这种物质没有生物可利用性，因此不会造成粉尘吸入危害。

石英

工程控制 : 确保足够的通风，特别在封闭区域内。
 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 : 微粒型

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 : 丁基橡胶
溶剂渗透时间 : > 480 分钟
手套厚度 : >= 0.5 mm

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

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

高温密封胶 1000°C-310ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-07-27
4.9	2023-10-31	10706701-00011	最初编制日期: 2011-04-20

- 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 : 米色
- 气味 : 无臭
- 气味阈值 : 无数据资料
- pH 值 : 10
- 熔点/凝固点 : 1,200 ° C
- 初沸点和沸程 : 无数据资料
- 闪点 : 无数据资料
- 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
- 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

高温密封胶 1000°C-310ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-07-27
4.9	2023-10-31	10706701-00011	最初编制日期: 2011-04-20

密度	:	2.00 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	:	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	:	未见报道。
应避免的条件	:	未见报道。
禁配物	:	酸
危险的分解产物	:	没有危险的分解产物。

11. 毒理学信息

接触途径	:	吸入 皮肤接触 食入 眼睛接触
------	---	--------------------------

高温密封胶 1000°C-310ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-07-27
4.9	2023-10-31	10706701-00011	最初编制日期: 2011-04-20

急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

硫酸钡:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

石英:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

高岭土:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
备注: 基于类似物中的数据

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 2.07 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
备注: 基于类似物中的数据

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性
备注: 基于类似物中的数据

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

硫酸钡:

种属 : 重建人体表皮 (RhE)
方法 : OECD 测试导则 439
备注 : 基于类似物中的数据

结果 : 无皮肤刺激

高岭土:

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

高温密封胶 1000°C-310ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-07-27
4.9	2023-10-31	10706701-00011	最初编制日期: 2011-04-20

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

硫酸钡:

种属	: 家兔
结果	: 无眼睛刺激
方法	: OECD 测试导则 405

高岭土:

种属	: 家兔
结果	: 无眼睛刺激
备注	: 基于类似物中的数据

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:

硫酸钡:

测试类型	: 局部淋巴结试验 (LLNA)
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 小鼠
方法	: OECD 测试导则 429
结果	: 阴性
备注	: 基于类似物中的数据

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

硫酸钡:

体外基因毒性	: 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
	结果: 阴性
	备注: 基于类似物中的数据

	测试类型: 体外染色体畸变试验
	结果: 阴性

高温密封胶 1000°C-310ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-07-27
4.9	2023-10-31	10706701-00011	最初编制日期: 2011-04-20

备注: 基于类似物中的数据

测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验

方法: OECD 测试导则 476

结果: 阴性

备注: 基于类似物中的数据

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

硫酸钡:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 2 年
结果 : 阴性
备注 : 基于类似物中的数据

石英:

种属 : 人类
染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
结果 : 阳性
备注 : 这种物质没有生物可利用性, 因此不会造成粉尘吸入危害。

致癌性 - 评估 : 根据人类流行病学的研究, 证明有影响 (吸入)

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

硫酸钡:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 生育/早期胚胎发育
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

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
方法: OECD 测试导则 414
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

高温密封胶 1000°C-310ML

版本 4.9 修订日期: 2023-10-31 SDS 编号: 10706701-00011 前次修订日期: 2023-07-27
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:

硫酸钡:

评估 : 在浓度为 100 mg/kg 体重或以下时, 未在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

石英:

接触途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
靶器官 : 肺
评估 : 在浓度为 0.02 mg/l/6h/d 或以下时, 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:

硫酸钡:

种属 : 大鼠
NOAEL : 61.1 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 90 天.
备注 : 基于类似物中的数据

石英:

种属 : 人类
LOAEL : 0.053 mg/m³
染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
备注 : 这种物质没有生物可利用性, 因此不会造成粉尘吸入危害。

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

高温密封胶 1000°C-310ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-07-27
4.9	2023-10-31	10706701-00011	最初编制日期: 2011-04-20

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

硫酸钡:

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| 对鱼类的毒性 | : | LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): > 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的毒性 | : | EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 10 - 100 mg/l
暴露时间: 48 小时
备注: 基于类似物中的数据 |
| 对藻类/水生植物的毒性 | : | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 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 |
| | | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 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 |
| 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性) | : | NOEC (Daphnia magna (水蚤)): > 1 mg/l
暴露时间: 21 天
备注: 基于类似物中的数据 |
| 对微生物的毒性 | : | EC50: > 600 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 |
| | | NOEC: > 600 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 |

石英:

生态毒理评估

- | | | |
|--------|---|-------------|
| 急性水生危害 | : | 在极限溶解浓度时无毒性 |
|--------|---|-------------|

高温密封胶 1000°C-310ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-07-27
4.9	2023-10-31	10706701-00011	最初编制日期: 2011-04-20

长期水生危害 : 在极限溶解浓度时无毒性

高岭土:

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOELR (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 100 mg/l
暴露时间: 30 天

持久性和降解性

无数据资料

生物蓄积潜力

组分:

硫酸钡:

生物蓄积 : 种属: Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)
生物富集系数 (BCF): < 500

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -1.03
备注: 计算

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

高温密封胶 1000°C-310ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-07-27
4.9	2023-10-31	10706701-00011	最初编制日期: 2011-04-20

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

高温密封胶 1000°C-310ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-07-27
4.9	2023-10-31	10706701-00011	最初编制日期: 2011-04-20

长江保护法

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 : 2023-10-31

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

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册; 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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



高温密封胶 1000°C-310ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-07-27
4.9	2023-10-31	10706701-00011	最初编制日期: 2011-04-20

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