化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写

精密研磨钢砂膏

修订时间： 2025年 06 月 20 日　　SDS 编号： JLG-SDS-010-38

1. 化学品及企业标识

1.1 产品的确认

产品名： 精密研磨钢砂膏

化学品英文名： Precision Grinding Steel Abrasive Paste

产品的识别信息： 参见第 3 部分

1.2 产品的推荐用途与限制用途

1.2.1 推荐用途： 是一种高精度研磨材料，主要用于金属工件表面的精细化加工，以提升表面光洁度、尺寸精度和机械性能。

1.2.2 限制用途： 未知。

1.3 供应商的具体信息

名称： 佛山市顺德区杰利哥精细化工实业有限公司

地址： 广东省佛山市顺德区勒流镇富安工业区

联系电话： 18988517824

固定电话： 0757-27383883

传真： 0757-27772591

1.4 国家应急咨询电话（24h）： 0532-83889090

2. 危险性概述

紧急情况概述： 膏状，不易燃，它属于危险性较低的产品，但在特定条件下仍需注意安全使用和储存。

2.1 物质或混合物的分类

2.1.1 GHS 危险性分类：

物理危险 不属于危险产品

健康危险 吞后会造成腹泻、损坏消化器官和肺部损伤

环境危险 不易分解，对土壤和水资源有危害

2.2 标签要素

象形图： 无

警示词： 未定为危险品

危险性说明： 不属于易燃品

防范说明

预防措施： 必须按照良好的工业卫生条件和安全操作规程进行使用。

事故响应： 如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生。

安全储存： 防日晒。不可暴露在超过 45 ° C 的温度下。

废弃处置： 依据地方法规处置内装物/容器。

物理和化学危险： 此产品并不属于危险产品。但必须按照良好的工业卫生条件和安全操作规程进行使用。

健康危害： 在正常使用条件下无危险, 过久或重复暴露可引起皮炎。用过的润滑脂可能含有害的杂质。

环境危害： 没有被划分为危害环境类，但该物质可能对土壤植物、水生物产生有害影响。

3. 成分/组成信息

物质或混合物： 混合物

成分：

化学名称	CAS 号	含量（%）
碳化硅	12070-04-1	48%
色浆	/	5%
润滑脂	68153-81-1	5%
矿物油	8042-47-5	34%
锂基润滑脂混合物	/	8%

4. 急救措施

4.1 措施概述

吸入： 无挥发性。

皮肤接触： 用肥皂和水清洗。 如果刺激发展并持续存在，请就医。

眼睛接触： 用水彻底冲洗。如佩戴隐形眼镜，在 5 分钟后取出并继续冲洗数分钟。如果刺激持续，请及时就医。

食入： 用水漱口并就医。不要催吐。

4.2 急性和迟发效应： 可能会导致眼睛发炎。皮肤接触可能会导致皮肤干燥。如果吞下，可能会吸入并造成肺部损伤。

4.3 急救人员的个体防护： 务必让医务人员知道所涉及的物质，并采取防护措施以保护他们自己。如接触到或有疑虑：求医/就诊。立刻脱掉所有被污染的衣服。

4.4 对医生的特别提示： 提供一般支持措施，并根据症状进行治疗。

5. 消防措施

5.1 灭火方法及灭火剂： 泡沫及干化学粉末、二氧化碳；沙或泥土仅宜用于小火。

5.2 物质的特别危险性： 若在高温火焰（如喷枪）中长期灼烧，粘结剂可能碳化燃烧，但会因磨料的阻隔作用而难以蔓延，燃烧过程缓慢且不充分。

6. 泄漏应急处理

6.1 作业人员防护措施： 避免沾及皮肤及眼睛。PVC、氯丁或丁腈橡胶手套。橡胶长筒安全靴、PVC上衣和裤子。如可能飞溅，戴上安全眼镜或全面罩。

6.2 环境保护措施： 环境预防措施：使用沙子、泥土或其它适合的障碍物，防止扩散或进入排水道 、阴沟或河流。如不能阻止，通知当地政府机关。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法： 少量泄露：置入合适的、有明显标记的容器，按照当地法规处理和回收。

7. 操作处置与储存

7.1 操作处置

技术措施： 没有具体的建议。

局部或全面通风： 操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。

预防措施： 虽然精密研磨钢砂膏本身不易点燃，但需注意：远离强火源：长期接触高温（如熔融金属、火焰）可能导致粘结剂分解，释放少量挥发性有机物（如石蜡蒸气），存在轻微火灾隐患。

安全操作说明： 采用 SDS 第 8 部分推荐的个人防护。

7.2 安全储存

技术措施： 没有具体的建议。

安全储存的条件：	避免存放于烘箱、暖气片等高温区域，以防粘结剂融化变质，但无需特殊防火措施。
应避免的物质：	强氧化剂。
安全包装材料：	储存于原容器中。

8. 接触控制和个体防护

8.1 接触控制

8.1.1 容许浓度：	无资料
8.1.2 工程控制方法：	无资料

8.2 个体防护设备

呼吸系统防护：	如果通风足够，则不需要。
手防护：	为可能发生皮肤接触的操作建议使用耐化学手套。
眼睛防护：	建议在可能接触眼睛的地方使用安全眼镜。
皮肤和身体防护：	穿戴合适的防护服。
卫生措施：	避免接触到眼睛。休息之前和操作过产品后应立即洗手。

9. 物理和化学特性

9.1 常规信息

外观

物态：	半固体膏状
形状：	半固体膏状
颜色：	铁锈色
气味：	矿物油特性
pH 值：	无资料
沸点，初沸点和沸程：	未知
闪点：	大于350°C（闭式）
自燃温度：	未知
爆炸极限-下限（%）：	未知
爆炸极限-上限（%）：	未知
粘度：	未知
溶解性：	不溶于水。
易燃性（固体）：	不易燃

10. 稳定性和反应性

10.1 稳定性：	正常条件下物料稳定。
10.2 危险反应的可能性：	正常使用的条件下未见有危险反应。
10.3 应避免的条件：	不相容的物质。避免高温，火花，火焰和其他火源。不要戳穿或焚烧容器
10.4 不相容的物质：	强氧化剂。

11. 毒理学信息

11.1 毒理学信息

急性毒性：

吸入：	无资料

食入：	无资料
皮肤接触：	无资料
慢性毒性/其他影响：	无资料

12. 生态学信息

12.1 生态毒性：	
鱼类	无资料
溞类	无资料
藻类	无资料
12.2 持久性和降解性：	组分预计可生物降解。
12.3 潜在的生物累积性：	根据对成分的评估，预计不会产生生物积累。
12.4 土壤中的迁移性：	未知。
12.5 其它有害效应：	未知。

13. 废弃处置

13.1 残余废弃物	按当地规定处理。空的容器或衬垫可能保留有一些产品的残留物。这些材料及其容器必须以安全的方式废弃处置（参见：废弃指导）。
13.2 受污染包装	空容器应送到批准的废物处理场所去再生或处理。容器内可能残留产品，所以即使空容器也要注意标签警示。
13.3 当地废弃处置法规	回收再生或装在密封的容器中送至专门的废弃物处理场处理。按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

14. 运输信息

联合国危险货物编号（UN号）：	海运未受管制
联合国运输名称：	–
联合国危害性分类：	–
包装类别：	–
海洋污染物（是/否）：	否
使用者特别防范措施：	参见第2.2节

运输注意事项：

——运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电；

——装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸；

——严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运；

——运输途中应防曝晒、雨淋，防高温，夏季最好早晚运输；

——中途停留时应远离火种、热源、高温区；

——公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留；

——铁路运输时要禁止溜放；

——运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

15. 法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对该化学品的管理作了相应规定：

危险化学品安全管理条例	危险化学品目录	
危险化学品安全管理条例	中国重点监管的危险化学品名录	石油溶剂，未知； 其余未列入
新化学物质环境管理办法	中国现有化学物质名录	石油溶剂，未知； 其余未列入
化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定	中国严格限制的有毒化学品名录	石油溶剂，未知； 其余未列入
易制毒化学品管理条例	易制毒化学品目录	石油溶剂，未知； 其余未列入

16. 其他信息

16.1 编写和修订信息：

按照《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》(GB/T16483-2008）标准和《化学品安全技术说明书编写指南》(GB/T17519-2013）标准，对前版 SDS 进行修订。

16.2 缩略语和首字母缩写：

CAS：化学文摘号

LC50：半数致死浓度

EC50：半数影响浓度

LD50：半数致死剂量

PC-TWA：时间加权平均容许浓度，以时间为权数规定的8h工作日、40h工作周的平均容许接触浓度

PC-STEL：短时间接触容许浓度，指在遵守PC-TWA的前提下，允许短时间（15分钟）接触的浓度

IARC：国际癌症研究机构

ACGIH：美国政府工业卫生学家会议

ADR：《关于危险货物道路国际运输的欧洲协议》

RID：《国际危险货物铁路运输欧洲协议》

IMDG：国际海运危规则

IATA：国际航空运输协会

ICAO-TI：国际民用航空组织《国际民航公约》

16.3 免责声明：

本安全技术说明书（SDS）的信息仅适用于所指定的产品，除非特别指明，对于本产品与其他物质的混合物等情况不适用。本安全技术说明书（SDS）是基于当前已知的各方面信息编写，对其长期的时效性，编写者将不负任何责任。本安全技术说明书（SDS）只为受过适当培训的本产品操作人员提供产品使用安全方面的资料。本安全技术说明书（SDS）的使用者，在特殊的使用条件下，必须对本安全技术说明书（SDS）的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下，由于使用本安全技术说明书（SDS）所导致的伤害，安全技术说明书（SDS）的编写者将不负任何责任。每一位产品使用者应在操作前仔细阅读本安全技术说明书（SDS）的各项内容。如需更多信息以保证正确的评估，请联系产品供应商。

制作者：佛山市顺德区杰利哥精细化工实业有限公司
网址： www.yinjing.com
联系电话：18988517824（微信同号）
邮箱： liangchaolai2023@outlook.com

佛山市顺德区杰利哥精细化工实业有限公司