

GENESYS TECHNOLOGIES 源砾精密技术有限公司, 我们鼓励并希望您能阅读和理解整份(M)SDS, 该文件包括了重要的信息。我们希望您能遵从该文件给出的预防措施, 除非你的使用条件需要其他更合适的方法或措施。

一 金刚石研磨液及企业标识

产品名称:

产品名称:	产品说明:	产品编号:
GS系列研磨抛光液	单晶和多晶金刚石研磨抛光液	GSD-MDS/PDS-DS-2024-1001

推荐用途和限制用途:

相关已知用途:	禁止用途:
工业抛光	无可用数据

公司名称:

中国苏州源砾精密技术有限公司
苏州工业园区金鸡湖大道99号苏州纳米城
<https://genesystech.net>

二 危险识别

2.1 物质或混合物的分类:

GHS 分类	危害识别	危害描述
健康危害	无	吞食可能有害H303
健康危害	无	皮肤接触可能有害H313
环境危害	无	
物质危害	无	

根据2012年OSHA危险通信标准 (29 CFR 1910), 并依据联合国GHS标准修订, 本材料不被归类为危险物质。

2.2 标签要素:

联合国GHS图示或符号: 无

联合国GHS警示用语: 无

预防:

2.3 其他危害: 重复接触可能会导致眼睛刺激

三 成分/组成信息

3.1 单一物质: 不适用

3.2 混合物:

名称	编号	重量百分比	GHS 分类
金刚石 (Diamond)	7782-40-3	1-50%	无
丙二醇 (Propylene Glycol)	25265-71-8, 57-55-6, 107-21-1	0-98%	无

四 急救措施

4.1 急救措施说明:

- 皮肤接触: 用大量肥皂和水彻底清洗。去除被污染的衣物并用大量水和肥皂清洗。
- 眼睛接触: 用大量流动清水彻底冲洗。如有需要, 寻求医疗帮助。

4.1 吸入: 将受影响者转移至空气新鲜处。如有需要, 给予氧气并寻求医疗帮助。

- 吞咽: 不要催吐。立即就医。

4.2 皮肤接触: 用大量的肥皂和水清洗。脱去被污染的衣服并用大量的肥皂和水清洗。

4.3 眼睛接触: 用水彻底冲洗, 若发生刺激, 立即就医。

五 消防措施

5.1 灭火介质:

在妥善储存或处理的条件下, 本产品不易燃。若建筑物中起火, 可使用水喷雾、灭火器、二氧化碳、泡沫或干粉进行灭火。

5.2 由该物质或混合物引起的特殊危害:

一氧化碳、二氧化碳及各种碳氧化物。

5.3 消防人员建议:

必要时佩戴自给式呼吸器。

六 意外泄漏应急措施

6.1 个人预防、个人防护装备及紧急处理程序:

使用合适的个人防护设备。提供良好通风, 避免皮肤和眼睛接触。

6.2 环境预防措施:

防止泄漏物进入下水道和水源。如液体进入下水道或水体, 应立即通知当地相关部门。

6.3 控制与清理方法和材料:

用吸附材料吸收泄漏物。将吸收后的材料放入适当容器中, 并按当地法规处置。

七 操作与储存

7.1 安全操作的注意事项:

在未了解所有安全预防措施前, 不要操作本产品。确保工作区域通风良好。工作区内禁止饮食、吸烟。吃饭、喝水或工作结束前, 应使用温和肥皂和水清洗手部和其他暴露部位。

7.2 安全储存条件 (含不相容物质):

- 储存温度: 5° C-30° C (41° F-87° F)
- 运输温度: 常温
- 储存压力: 常压

储存在阴凉、通风良好的地方, 避免阳光直射。远离火源、热源和火焰。未使用的材料不得放回原包装。不相容物质: 强氧化剂和碱类。

八 接触控制/个人防护

8.1 控制参数:

工作场所暴露限制:

化学名称	OSHA PEL (法定限值)	ACGIH TLV (时间加权平均)	ACGIH TLV (短时间暴露限值)
二丙二醇 (Propylene Glycol)	100 ppm (600 mg/m ³)	100 pp (1979)	150 pp (1979)
丙二醇 (Propylene Glycol)	未设定	未设定	未设定
乙二醇	400 ppm (100 mg/m ³)	25 ppm (2016)	50 ppm (2016)

8.2 接触控制: 在通常使用环境和充分通风条件下没有特殊要求。

- 佩戴个人防护装备以进行防护:

- 呼吸防护: 呼吸系统防護: 如果工程控制設施不能保證空氣污染物濃度在足以保護工人健康的一定水平以下, 則最好佩戴經過認可的呼吸器。呼吸器的選擇、使用和維護必須符合規定的要求, 如適用。對該材料可選的呼吸器類可考慮包括: 在通常使用環境和充分通風條件下沒有特殊要求。

- 眼睛防护: 如果可能接觸, 推薦佩戴有側防護的防護眼鏡。

- 皮肤和身体防护: 穿戴适当的防护服。這裡提供的任何專門的保護衣信息均基於公開的文獻或者生產商數據。可考慮用於處理該物料的工作服類型包括: 在通常使用條件下一般不需要皮膚保護。保持良好的個人衛生習慣, 應採取預防措施避免皮膚接觸。

- 手部防护: 所提供的任何特定手套的資訊是根據公開文獻資料和手套生產商的資料。要根據使用條件選擇手套的種類及使用時間。可根據使用條件向手套生產商諮詢選擇手套的種類及使用時間。檢查和替換破舊和損壞的手套。可用於處理該材料的手套類型包括: 在正常使用條件下一般不需要防護。使用腈類手套, 合成橡膠。

- 衛生措施: 保持良好的個人衛生習慣, 如在處理該材料之後洗手, 以及吃飯、喝水和/或吸煙之前洗手。定期清洗工作服和防護設備以清除污染物。丟棄不能洗淨的受污染衣物和鞋子。養成良好的生活習慣。

九 物理和化学特性

9.1 基本物理和化学属性信息:

- 外观: 液体
- 颜色: 多种颜色
- 气味: 无味至轻微特征性气味
- 气味阈值: 未测定
- 水中溶解度: 不溶
- 沸点: 未测定
- 熔点: 未测定
- 闪点: >230° C
- 自燃温度: 未测定
- 密度: 未测定
- 动力黏度: 未测定
- pH值: 7.8-9.5
- 爆炸极限: (在空气中的比例%vol.); 爆炸下限(LEL): 未制定 爆炸上限 (UEL): 未制定 易燃性

十 稳定性与反应性

10.1 应避免的状况: 正常状况下物质稳定。

10.2 稳定性: 在常温常压下稳定。

10.3 避免的条件: 强氧化剂, 强酸性, 强碱性。

10.4 有害分解产物: 在环境温度下不分解。

10.5 危险分解物: 在适当储存和处理条件下不会产生危险分解物。

十一 毒理学信息

危险品分類	結論/備註
吸入 (急性毒性/ 刺激性: 無具體數據)	極低毒性。 根據對成份的分析。 在環境溫度/正常處理溫度下危險性可忽略
攝入 急性毒性: 無具體數據。	極低毒性。 根據對成份的分析。
皮膚 急性毒性: 無具體數據。 皮膚腐蝕性/刺激性: 無具體數據。	極低毒性。 根據對成份的分析。 在一般溫度下對皮膚的刺激性可忽略。 根據對成份的分析。
吸氣 無具體數據。	不認為具有吸入危害。 根據對成份的分析。
眼睛 嚴重眼睛損傷/刺激性: 無具體數據。	可能會引起中等程度、短暫的眼睛不適。 根據對成份的分析。
敏化, 敏感, 敏化, 敏化作用 呼吸道敏化作用: 無具體數據。 皮膚敏化作用: 無具體數據。	不認為是呼吸道敏化劑。 不認為是皮膚敏化劑。 根據對成份的分析/
生殖細胞突變性: 無具體數據。	不認為是生殖細胞誘變劑。 根據對成份的分析。
致癌性: 無具體數據。	不認為致癌。 根據對成份的分析。
生殖毒性: 無具體數據。	不認為具有生殖毒性。 根據對成份的分析
哺乳: 無具體數據。	不認為對母乳餵養兒童有害
特定目標器官毒性 (STOT) 單一接觸: 無具體數據。 反復接觸: 無具體數據。	不認為經單一接觸導致器官損害。 不認為經反復接觸導致器官損害。 根據對成份的分析

就本產品其他信息: 反覆或長期接觸可能會對皮膚, 眼睛或呼吸系統有刺激性。

十二 生态信息

12.1 毒性: 无可用数据

12.2 持久性与可降解性: 无可用数据

12.3 生物蓄积潜力: 无可用数据

12.4 土壤中迁移性: 无可用数据

12.5 其他不良影响: 无可用数据

十三 废弃处理

13.1 废弃处理方法

应按照当地/国家相关政府法规进行处理。

禁止倾倒于排水管、垃圾填埋场、下水道或天然水体中。

应遵守有关工业废弃物的适用法律, 如《废弃物处理及清扫法》及相关地方性法规。

十四 运输信息

陸路 (ADR): 陸路運輸未受管制

海運(國際海事危險品 IMDG): 根據 IMDG-Code, 海運未受管制。

海洋污染物質: 無

空運(國際航空運輸協會 IATA): 空運未受管制

十五 法规信息

15.1 安全、健康与环境法规信息

SARA 第355节 (极度危险物质) : 不适用

SARA 第313节 (特定有毒化学物质名录) : 不适用

IARC、NTP、OSHA 致癌物: 不适用

TSCA (有毒物质控制法案) : 不适用

十六 其他信息

上述信息被認為是正確的，但並不具有包容性，僅供參考。我們不對此類信息的適銷性或任何其他明示或暗示的保證作出任何保證，並且我們不承擔因使用這些信息而導致的任何責任。用戶應自行調查以確定信息是否適合其用途。對於第三方的任何索賠、損失或損害或利潤損失或任何特殊的、間接的、附帶的、後果性的或懲戒性的損害，無論以何種方式引起的使用上述信息，源砾精密技术有限公司 GENESYS TECHNOLOGIES 不負責。

* 企业知识产权保护成分1-5%，无有害成分。