



安全资料表

产品名称(型号): 导热硅胶片 TIF100L 2050-06 系列

编写依据: GB/T 16483

最初编制日期: 2018/5/16

修订日期: 2026/2/28

SDS 编号: SDS-TIF100L 2050-06-CN 版本号: B2

1) 化学品及企业标识

产品中文名称: 导热硅胶片

产品英文名称: Thermal Conductive Silicone Pad

产品型号: TIF100L 2050-06 系列

供应商名称: 东莞市兆科电子材料科技有限公司

地址: 广东省东莞市横沥镇西聚路 12 号(西城一区 C5 栋) 邮编: 523465

电话号码: +86-769-38801208

应急电话: +86-769-38801208

传真: +86-769-83791290

邮箱: /

推荐/限制用途: 热界面填充材料, 消费电子产品散热, 仅限工业用途使用

2) 危险性概述

主要的物理和化学危险性信息概述

正常使用、储存、运输时无危险性。

危险性类别

GHS 危险性类别: 未被分类

其他危险(未被分类): 无

GHS 标签要素

象形图: 无

警示词: 无

危险性说明: 无

预防说明

预防措施: 遵循安全生产原则, 遵守良好工业卫生习惯。

接触后主要症状: 无不良症状, 若接触导致手部脏污, 操作后请洗手。

其他危害: 无

3) 成分/组成信息

属于物质/混合物: 本产品属于“混合物”

成分化学名称	同义名称	CAS NO.	含量 (w/w%)
氧化铝	/	1344-28-1	70%~95%
有机硅	/	63148-62-9	5%~30%
铂金催化剂	铂金水	68478-92-2	0.1%~0.5%
以下空白	/	/	/

按 GHS 标准被分类为危险的组分



安全资料表

产品名称(型号): 导热硅胶片 TIF100L 2050-06 系列

编写依据: GB/T 16483

最初编制日期: 2018/5/16

修订日期: 2026/2/28

SDS 编号: SDS-TIF100L 2050-06-CN 版本号: B2

成分化学名称	危险性分类	CAS NO.	含量 (w/w%)
以下空白	/	/	/

已经识别出危险的组分

成分化学名称	危险性分类	CAS NO.	含量 (w/w%)
以下空白	/	/	/

本产品中的成分在成品状态下完全封装在硅胶固体中, 因此在正常使用/处理本产品期间, 预计不会接触到这些材料。

4) 急救措施

呼吸道吸入: 无粉尘或蒸汽, 无影响

皮肤接触: 无影响

眼睛接触: 无影响

吞咽或摄入: 请及时就医

5) 消防措施

适用灭火介质类型: 泡沫、干粉、二氧化碳

可能遭遇的特殊危害: 无

灭火程序: 遵循标准灭火程序, 控制火源, 用灭火器扑灭, 注意穿着防护装备

消防人员注意事项: 无特殊事项

6) 泄漏应急处理

作业人员的人身防护、防护设备和应急程序:

本产品为固体, 发生泄漏时作业人员佩戴手套或使用合适的工具, 将产品转移到回收容器中即可。

环境保护措施: 防止泄漏物进入水源区域或排放至土地。

控制和清洁方法: 佩戴一次性手套将泄漏物转移至回收容器, 使用酒精和无尘布进行清洁。

7) 操作处置与储存

操作注意事项: 搬运时要轻装轻卸, 防止产品变形或包装损坏。作业时请佩戴手套, 穿防静电服。

储存注意事项: 储存于阴凉干燥的室内仓库, 远离火源, 避免阳光直射, 室温密封储存。

8) 接触控制和个体防护

职业接触限值: 没有该成分的接触限值

工程控制: 在正常的使用场景下无需采取特殊工程控制

呼吸系统防护: 一般无需防护

眼睛防护: 一般无需防护

皮肤和身体防护: 穿防静电工作服

产品名称(型号): 导热硅胶片 TIF100L 2050-06 系列

编写依据: GB/T 16483

最初编制日期: 2018/5/16

修订日期: 2026/2/28

SDS 编号: SDS-TIF100L 2050-06-CN 版本号: B2

手 防 护 : 佩戴普通防护手套

9) 理化特性

外观 (物 理 状 态) : 固态

外观 (形 状) : 片状

外观 (颜 色) : 白色

气 味 : 无刺激性气味

气 味 阈 值 : 无资料

p H 值 : 5 ~ 7

熔 点 / 凝 固 点 : 无资料

初 始 沸 点 和 沸 腾 范 围 : 不适用

闪 点 : 不适用

蒸 发 速 度 : 不适用

易 燃 性 : 离火自熄

上下易燃极限或爆炸极限: 无爆炸危险

蒸 汽 压 力 : 不适用

蒸 汽 密 度 : 不适用

相 对 密 度 : 2.9 g/cm³ @25°C

可 溶 性 (在 水 中) : 忽略不计

辛 醇 - 水 分 配 系 数 : 不适用

自 燃 温 度 : 不适用

分 解 温 度 : 不适用

运 动 粘 度 : 不适用

颗 粒 特 征 : 不适用

10) 稳定性和反应性

反 应 性 : 本产品在生产过程已进行完全反应, 在正常的使用和运输过程中无反应活性。

稳 定 性 : 物料在正常使用、储存、运输过程中是稳定的。

个体防护措施

应 避 免 的 条 件 : 避免温度超过 400 度。

不 相 容 的 物 质 : 应避免接触强酸或强碱腐蚀材料。

危 险 的 分 解 产 物 : 碳的氧化物。

11) 毒理学信息

急 性 毒 性 : 预计无不良影响或症状

皮 肤 刺 激 或 腐 蚀 : 无资料

眼 睛 刺 激 或 腐 蚀 : 无资料

呼 吸 或 皮 肤 过 敏 : 无资料

生 殖 细 胞 突 变 型 : 无资料

吸 入 危 害 : 不适用



安全资料表

产品名称(型号): 导热硅胶片 TIF100L 2050-06 系列

编写依据: GB/T 16483

最初编制日期: 2018/5/16

修订日期: 2026/2/28

SDS 编号: SDS-TIF100L 2050-06-CN 版本号: B2

致 癌 性 : 未发现致癌性

生 殖 毒 性 : 无资料

特异性靶器官系统毒性

一 次 性 接 触 : 无资料

反 复 接 触 : 无资料

毒代动力学、代谢和分布信息

无资料

12) 生态毒性信息

生 态 毒 性 : 未发现生态环境危害性

持 久 性 和 降 解 性 : 无数据

潜 在 的 生 物 积 累 性 : 无数据

土 壤 中 的 迁 移 性 : 不溶于水

13) 废弃处置

残 余 物 处 理 : 按当地法规处理, 属一般工业废弃物

被 污 染 的 包 装 处 理 : 空的容器可能残留产品, 应按当地法规处理, 属一般工业废弃物

地 方 废 弃 处 置 法 规 : 禁止排放到排水沟/供水系统, 回收再生或在密封容器中送至拥有资质的废弃物处理场所

14) 运输信息

国际法规

陆 运 (UNRTDG) : 非限制性货物

空 运 (IATA-DGR) : 非限制性货物

海 运 (IMDG-Code) : 非限制性货物

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不 适 用 于 供 应 的 商 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 组 (如 果 可 能) : 不适用

海 洋 污 染 物 (是 / 否) : 否

运 输 工 具 特 殊 防 范 措 施 : 可使用常规运输工具

中 国 运 输 危 险 级 别 : 非限制性货物

15) 法规信息



安全资料表

产品名称(型号): 导热硅胶片 TIF100L 2050-06 系列

编写依据: GB/T 16483

最初编制日期: 2018/5/16

修订日期: 2026/2/28

SDS 编号: SDS-TIF100L 2050-06-CN 版本号: B2

SDS 适用法规: 本 SDS 参考以下标准和法规进行编制:

GB/T 16483-2008 化学品安全技术说明书-内容和顺序

GB 15258-2009 化学品安全标签编写规定

GB 190-2009 危险货物 包装标志

GB/T 191-2025 包装储运图示标志

危险化学品安全管理条例

使用有毒物品作业场所劳动保护条例

工作场所安全使用化学品的规定

物质管理管控法规: GBZ 2.1-2007 工作场所有害因素职业接触限值

-未受管制

《中国严格限制进出口的有毒化学品目录》(公告 2023 年第 32 号)

-未受管制

GB 6944-2025 危险货物分类和品名编号

-未受管制

联合国关于危险货物运输的建议书

-未受管制

废弃物处置法规: 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第三章 工业固体废物

16) 其他信息

参考文献: EPA 公共数据库;

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。