

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

表面处理剂 / Perio Mate Powder

版本 003 修订日期: 2024/12/25 SDS 编号: NSK-SDS-008-CN(ZH) 前次修订日期: 2024/07/29 最初编制日期: 2018/08/23

1. 化学品及企业标识

产品名称 : 表面处理剂 / Perio Mate Powder

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : NAKANISHI INC.
Quality Assurance Dept.

地址 : 700 Shimohinata
Kanuma-shi Tochigi, Japan 322-8666

电话号码 : +81 (0) 289-64-3380

应急咨询电话 : +81 (0) 289-62-5636 (8:00-17:00, JST)

电子邮件地址 :

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 表面处理

限制用途 : 不适用

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状 : 粉末
颜色 : 白色
气味 : 无臭

吞咽可能有害。

GHS 危险性类别

急性毒性 (经口) : 类别 5

GHS 标签要素

象形图 : 无

信号词 : 警告

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

表面处理剂 / Perio Mate Powder

版本 003 修订日期: 2024/12/25 SDS 编号: NSK-SDS-008-CN (ZH) 前次修订日期: 2024/07/29 最初编制日期: 2018/08/23

危险性说明 : H303 吞咽可能有害。

防范说明 : **事故响应:**
P312 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

吞咽可能有害。

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

粉尘与眼睛接触会导致机械性刺激。

与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。

如果发生散布, 可能会形成可爆炸的粉尘和空气混合物。

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)
甘氨酸	56-40-6	>= 90 -<= 100

4. 急救措施

一般的建议 : 出事故或感觉不适时, 立即就医。
在症状持续或有担心, 就医。

吸入 : 如吸入, 移至新鲜空气处。
如有症状, 就医。

皮肤接触 : 用水和肥皂洗涤。
如有症状, 就医。

眼睛接触 : 如进入眼睛, 用水充分冲洗。
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。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

表面处理剂 / Perio Mate Powder

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/07/29
003	2024/12/25	NSK-SDS-008-CN(ZH)	最初编制日期: 2018/08/23

- 最重要的症状和健康影响 : 吞咽可能有害。
与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。
粉尘与眼睛接触会导致机械性刺激。
- 对保护施救者的忠告 : 急救负责人应注意个人防护, 在可能存在暴露的情况下应使用推荐的个人防护装备(参见第 8 节)。
- 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
- 不合适的灭火剂 : 大量水喷射
- 特别危险性 : 防止分布在空气中已产生的尘埃, 细小的灰尘达到充分的浓度, 也要防止存在点火源, 这有潜在的尘埃爆炸的危险。
不要使用强实水流, 因为它可能使火势蔓延扩散。
接触燃烧产物可能会对健康有害。
- 有害燃烧产物 : 碳氧化物
氮氧化物
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 : 在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。
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 : 使用个人防护装备。
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)。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

表面处理剂 / Perio Mate Powder

版本 003 修订日期: 2024/12/25 SDS 编号: NSK-SDS-008-CN(ZH) 前次修订日期: 2024/07/29 最初编制日期: 2018/08/23

- 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 : 清扫或真空吸除溢出物并收集在适当的容器中待处理。
防止粉尘在空气中散布 (如: 用压缩空气清洁粉尘积聚的表面)。
防止粉尘在表面沉积, 因其释放到大气中并达到一定浓度时会形成爆炸性混合物。
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 : 静电可积聚并点燃悬浮的粉尘从而造成爆炸。
提供充分的预防措施: 如电器接地和屏蔽, 或惰性环境。
- 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 : 不要吸入粉尘。
不要吞咽。
避免与眼睛接触。
避免与皮肤长期或反复接触。
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
将粉尘的产生和积聚降到最低程度。
不用时保持容器密闭。
远离热源和火源。
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

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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

表面处理剂 / Perio Mate Powder

版本 003 修订日期: 2024/12/25 SDS 编号: NSK-SDS-008-CN(ZH) 前次修订日期: 2024/07/29 最初编制日期: 2018/08/23

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

不含有职业接触限值的物质。

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。
采取措施防止粉尘爆炸。
确保粉尘处理系统 (如排气管道、尘埃收集器、容器和加工设备) 均被设计可以防止尘埃逃逸到生产区 (即不会从设备中泄漏)。

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:
安全护目镜

皮肤和身体防护 : 皮肤接触后要洗净。

手防护

材料 : 防护手套

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。此产品的穿透时间尚未确定, 勤换手套。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。
污染的衣服清洗后才可重新使用。

9. 理化特性

外观与性状 : 粉末

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

表面处理剂 / Perio Mate Powder

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/07/29
003	2024/12/25	NSK-SDS-008-CN (ZH)	最初编制日期: 2018/08/23

颜色	: 白色
气味	: 无臭
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 无数据资料
熔点/凝固点	: < 233 ° C
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	: < 1.16 (20 ° C)
溶解性	
水溶性	: 可溶
正辛醇/水分配系数	: 不适用
自燃温度	: 不适用
分解温度	: < 280 ° C
黏度	
运动黏度	: 不适用
爆炸特性	: 无爆炸性

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

表面处理剂 / Perio Mate Powder

版本 003 修订日期: 2024/12/25 SDS 编号: NSK-SDS-008-CN(ZH) 前次修订日期: 2024/07/29 最初编制日期: 2018/08/23

氧化性 : 此物质或混合物不被分类为氧化剂。

粒子特性

粒径 : 无数据资料

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 : 粉尘在空气中会形成爆炸性混合物。
可与强氧化剂发生反应。

应避免的条件 : 避免粉尘生成。

禁配物 : 氧化剂

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

急性毒性

吞咽可能有害。

产品:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: 4,970 mg/kg
方法: 计算方法

组分:

甘氨酸:

急性经口毒性 : LD50 (小鼠, 雌性): 4,920 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

表面处理剂 / Perio Mate Powder

版本 003 修订日期: 2024/12/25 SDS 编号: NSK-SDS-008-CN (ZH) 前次修订日期: 2024/07/29 最初编制日期: 2018/08/23

组分:

甘氨酸:

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

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

甘氨酸:

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

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:

甘氨酸:

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

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

甘氨酸:

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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

表面处理剂 / Perio Mate Powder

版本 003 修订日期: 2024/12/25 SDS 编号: NSK-SDS-008-CN (ZH) 前次修订日期: 2024/07/29 最初编制日期: 2018/08/23

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

测试类型: 体外染色体畸变试验
结果: 阴性

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

甘氨酸:

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

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。

重复染毒毒性

组分:

甘氨酸:

种属 : 大鼠, 雄性
NOAEL : $\geq 2,000$ mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 28 天.

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

表面处理剂 / Perio Mate Powder

版本 003 修订日期: 2024/12/25 SDS 编号: NSK-SDS-008-CN(ZH) 前次修订日期: 2024/07/29 最初编制日期: 2018/08/23

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

甘氨酸:

- 对鱼类的毒性 : LC50 (*Oryzias latipes* (日本青鳉)): > 1,000 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)): > 220 mg/l
暴露时间: 48 小时
方法: OECD 测试导则 202
- 对藻类/水生植物的毒性 : EbC50 (*Raphidocelis subcapitata* (羊角月牙藻)): > 1,000 mg/l
暴露时间: 72 小时
- NOEC (*Raphidocelis subcapitata* (羊角月牙藻)): >= 1,000 mg/l
暴露时间: 72 小时

持久性和降解性

组分:

甘氨酸:

- 生物降解性 : 结果: 易生物降解。
生物降解性: 76 - 82 %
暴露时间: 14 天
方法: OECD 测试导则 301C

生物蓄积潜力

组分:

甘氨酸:

- 正辛醇/水分配系数 : log Pow: -3.21

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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

表面处理剂 / Perio Mate Powder

版本 003 修订日期: 2024/12/25 SDS 编号: NSK-SDS-008-CN (ZH) 前次修订日期: 2024/07/29
最初编制日期: 2018/08/23

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
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
对环境有害 : 否

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) : 否

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

表面处理剂 / Perio Mate Powder

版本 003 修订日期: 2024/12/25 SDS 编号: NSK-SDS-008-CN (ZH) 前次修订日期: 2024/07/29 最初编制日期: 2018/08/23

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
海洋污染物 (是/否) : 否

特殊防范措施

不适用

15. 法规信息

适用法规

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 : 此产品未列入目录, 不符合危险化学品的定义和确定原则。

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218) : 未列入

重点监管的危险化学品名录 : 未列入

使用有毒物品作业场所劳动保护条例

高毒物品目录 : 未列入

化学品首次进出口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 : 未列入

易制毒化学品管理条例

易制毒化学品的分类和品种目录 : 未列入

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 : 2024/12/25

其他信息

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

表面处理剂 / Perio Mate Powder

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/07/29
003	2024/12/25	NSK-SDS-008-CN(ZH)	最初编制日期: 2018/08/23

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/>

文件左侧双垂直线: 表示对前一版本内容进行了修订。

日期格式 : 年/月/日

缩略语和首字母缩写

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 (如适用)。

CN / ZH