

化学品安全说明书



日本滑石株式会社

(日本タルク株式会社)

修改日期 2019. 12. 15

1. 化学品及企业标识

化学品中文名称	: 滑石粉
化学品英文名称	: Talc Powder
产品名称	: MICRO ACE (P-3、P-4、K-1、K-1#90)、MS、MS-P、MS-K
生产企业名称	: 日本滑石株式会社 (日本タルク株式会社)
地址	: 大阪府大阪市浪速区幸町 3-1-17
电话	: +81-6-6567-2735
传真	: +81-6-6567-2730
推荐用途	: 食品添加剂、药品
使用限制	: 无

2. 危险有害性概述

最大危害性及影响: 长期大量吸入滑石粉尘, 有可能在肺部沉积引起尘肺病。

GHS 危害性分类及其适用范围:

物理化学的危险性

爆炸物	: 不属于
易燃气体	: 不属于
易燃气体溶胶	: 不属于
氧化性气体	: 不属于
加压气体	: 不属于
易燃液体	: 不属于
易燃固体	: 不属于
自反应物质与混合物	: 不属于
发火液体	: 不属于
发火固体	: 不属于
遇水放出易燃气体物质和混合物	: 不属于
氧化性液体	: 不属于
氧化性固体	: 不属于
有机过氧化物	: 不属于
金属腐蚀物	: 不属于

对人体健康的危害性

急性毒性(经口)	: 未见
急性毒性(经皮肤)	: 未见
急性毒性(吸入气体·蒸汽)	: 未见
急性毒性(吸入粉尘·烟雾)	: 未见

皮肤腐蚀性·刺激性	: 未见
严重眼睛损伤·眼睛刺激性	: 未见
呼吸器官过敏性	: 未见
皮肤过敏性	: 未见
生殖细胞突变性	: 未见
致癌性	: 未见
生殖毒性	: 未见
特定靶器官系统毒性—一次接触	: 区分1 (呼吸系统)
特定靶器官系统毒性—反复接触	: 区分1 (呼吸系统)
呼吸器官有害性	: 未见
对环境的危害性	
水生毒性·急性	: 未见
水生毒性·慢性	: 未见

GHS危险性公示要素:

象形图·信号词

:



化学品标识	: 危险
危险有害性说明	: 尘肺症
代号	: H351、H370、H372
	: P201、P202、P260、P264、P270、P280、P308、P314、P405、P501

防范说明

【预防措施】: 使用后应立即洗手。

有必要的话还应穿戴防护用具。

【对应措施】: 进入眼睛后应用大量清水彻底冲洗。若伤者佩戴隐形眼镜, 应立即帮其摘掉后继续冲洗。

如沾在皮肤上应用大量肥皂, 清水冲洗。

如感觉身体不适, 应立即就医。

【包管对策】: 保管于通风的场所。

【废弃方法】: 按照垃圾处理管理条例, 废弃物处理法(废弃物处理及清扫工作)以及各种相关的法律法规, 对废弃物和容器进行正确处理。

【使用上的注意事项】: 参照化学品安全说明书(MSDS)。

3. 组成/成分信息

纯品/混合物的分类	: 纯品
化学名称	: 含水硅酸镁
中文别名	: 水合硅酸镁超细粉
化学物质审查规定编号	: 14807-96-6
CAS NO.	: 14807-96-6
危险有害成分	: 不含石棉。石英含有的情况下会在 0.1-1.0%左右。

4. 急救措施

吸入	: 将患者移至通风处, 如情况严重应立即就医。
皮肤接触	: 用大量肥皂, 清水冲洗。
眼睛接触	: 用大量清水冲洗, 如情况严重应立即就医。

食入 : 漱口。也可以用手指差进喉咙催吐。
没有特别的有害性。

可以预测的急性或慢性症状 : 未见

最明显的征兆和症状 : 未见

对实施急救措施的人的保护 : 无

对医生特别交待的注意事项 : 无

5. 消防措施 : 不燃，不发生有害气体。
(约 900℃产生水蒸气)

6. 泄漏应急处理

对人体的注意事项 : 注意防滑。

防护用具及紧急情况处理 : 需戴防尘口罩，防止粉尘吸入。

对环境的注意事项 : 防止粉尘飞散，用真空吸尘器等方法收集粉末泄漏物。

回收及中和 : 泄漏时应立即用真空吸尘器等方法收集粉末泄漏物。
不需要中和。

7. 操作处置与储存

操作处置

技术性对策 : 长期大量吸入滑石粉有可能引起尘肺病。工作时需戴防尘口罩，防止粉尘吸入，
尽量留意在上风口作业。

注意事项 : 尽量防止粉尘飞散。

局部排气·整体换气 : 存于密闭容器·设置局部排气装置，如果能恰当地进行整体换气最为理想。

安全操作注意事项 : 允许和其他物质混和接触，但是受潮后容易结块，尽量不要使其接触水分。

储存

技术性对策 : 置于通风，密封仓库中的托盘上保存。

禁止不同物质的接触 : 允许和其他物质混和接触，但是受潮后容易结块，尽量不要使其接触水分。

保管条件 : 袋的表面附有粉粒，易滑，应小心堆放防止滑落。

容器包装材料 : 一般推荐用纸袋或塑料袋包装。

8. 接触控制/个体防护

允许浓度 : 2mg/m³ (TWA)
(ACGIH 1989—1990)
0.5mg/m³ (总粉尘量)
(日本产业卫生学会 1995)

设备对策 : 防止粉尘污染工作环境，应存于密闭容器·设置局部排气装置，如果能恰当地进行
整体换气最为理想。

防护用具

呼吸系统防护 : 戴防尘口罩。

- 手防护 : 戴一般的保护手套即可。
- 眼睛防护 : 戴一般的防尘镜即可。
- 皮肤以及身体防护 : 穿戴一般的工作服即可。

9. 物理及化学性质

- 外观 : 白色粉末
- 臭气 : 无
- PH : 弱碱性
- 熔点·临界温度 : 约 900℃脱水分解, 变成顽辉石和硅石(无定型)。
顽辉石约 1500℃融化。
- 燃点·爆炸特性 : 不燃不爆
- 临界压力·蒸汽密度 : 无
- 比重 : 2.7~2.8
- 溶解性 : 不溶于水和溶剂。
- 自燃温度 : 不燃

10. 稳定性和反应活性

- 稳定性 : 化学性质稳定。
溶解于 HF。也可溶于碱性溶液。
- 聚合危害 : 无危险反应发生。
无不能接触的物质。
无分解或生成危险有害物质。

11. 毒理学资料

- 急性毒性 : 未见
- 皮肤腐蚀性·刺激性 : 未见
- 严重眼睛损伤·刺激性 : 对眼睛有轻微刺激。
- 呼吸器官及皮肤致敏性 : 未见
- 生殖细胞突变性 : 未见
- 致癌性 : IARC 类别 组 3: 现有的证据不能对人类致癌性进行分类。
- 生殖毒性 : 未见
- 特定靶器官系统毒性—一次接触 : 未见
- 特定靶器官系统毒性—反复接触 : 长期大量吸入滑石粉有可能引起尘肺病。
- 呼吸器官的有害性 : 未见
- 慢性毒性 : 长期大量吸入滑石粉有可能引起尘肺病。

12. 生态学资料

- 生态毒理毒性 : 未见
- 残留性·降解性 : 未见
- 生物富集性 : 未见

土壤内的移动性 : 未见

13. 废弃处理 : 可以作为一般工业垃圾处理。
但是必须遵守各个地区的垃圾处理管理条例。

14. 运输信息

联合国编号·联合国分类 : 不适用

海洋污染物质 : 不属于

消防法、毒品及剧毒物品管理法、高压气体安全管理法 : 不适用

船舶安全法、港口法、航空法 : 不适用

15. 适用的法律法规

中华人民共和国尘肺病防治条例

16. 其他信息

关于记载内容的补充说明:

以上的记载内容是参考现有资料·信息·数据制作而成，本数据不能保证完全正确。有关注意事项只适用于一般操作，如有特殊情况应根据不同的用途·用法，在安全的基础上加以区别使用。

另外，如出现新见解时将会更新记载内容。