

产品安全数据表

1. 产品及公司信息

产品名称	森岛全效抗菌防霉MS改性硅胶
公司名称	夏普化学工业株式会社
公司地址	大阪府堺市西区築港浜寺西町12-1
责任部门	质保部
公司电话	072-268-0321
编写・改定日期	2025年2月21日

2. 危险有害性提示

G H S 分类

物理化学性危害性

无法分类	
------	--

对健康的危害性

急性毒性（经口）	区分外
急性毒性（经皮）	区分外
急性毒性（吸入：气体）	区分外
急性毒性（吸入：蒸汽）	区分外
急性毒性（吸入：粉尘、雾气）	区分外
皮肤腐蚀性/刺激性	区分外
对眼睛严重损伤/眼刺激性	区分外
呼吸器官发作性	区分外
皮肤过敏性	区分外
生殖细胞变异性	区分外
致癌性	区分外
生殖毒性	区分外
脏性器官/全身毒性（一回暴露）	区分外
脏性器官/全身毒性（反复暴露）	区分外
吸入性呼吸器有害性	无法分类

对环境的危害性

水生环境有害性（急性）	区分外
水生环境有害性（慢性）	区分外
对臭氧层的危害性	无法分类

G H S 商标要素

【图示或者标志】

无

【提醒注意用语】

无

【危险有害性信息】

无

【注意事项】

无

3. 组成和成分信息

单一物质·混合物的区分 混合物
一般名称 单组分改性硅酮系密封胶

主要成分和含量

成分	CASNO.	含量(%)	官方公示号码 (化审法)
二氧化钛	13463-67-7	< 5	1-558
碳黑	1333-86-4	< 1	5-3328/5-5222

4. 应急处理

吸入	应将其搬至空气新鲜的地方，保持容易呼吸的姿势静休。 立刻联络医生，接受诊断。 停止呼吸或者呼吸较弱时，松开衣物，保证呼吸道畅通后进行人工呼吸或者吸氧。
眼睛接触	迅速用干净的水冲洗15分钟之后立刻就医。 隐形眼镜可以取出时取出后清洗。
皮肤接触	用清水和香皂仔细清洗。 用布拭去赃物。 如发现皮肤有所变化，出现痒、炎症时，立刻就医。
误食	用水仔细漱口，及时就医。 不要强行催吐。 中毒者失去意识时，不要让其食用任何东西。
最重要的征兆或者症状	无
对救援人员的保护	无
医生应特别注意事项	无

5. 火灾应对措施

可以使用的灭火器	粉末灭火剂、干燥砂、二氧化碳、泡沫灭火剂
不能使用的灭火剂	无
火灾时特有的危害有害性	无
特定灭火方法	火情扩大时用大量的喷雾水灭火。 尽可能在上风口进行灭火。 迅速移除附近易燃物。
消防人员的保护	消防人员必须穿戴适当的保护用具。

6. 泄露应对措施

人体注意事 项、 保护 用 具、紧急措施	为了防止暴露，穿戴保护用具。 迅速除去附近火源、高温物体和可燃物。让下风口人员躲避，禁止无关人员进入。 平时配备合适的灭火器。
对环境的注意事项	防止漏出液体流入下水道和阴沟处。 少量漏出的情况下，用布等抹去，并保存于密闭的容器内。 大量漏出的情况下、用土围住，防止流出后、再引入安全的地方处理。

7. 使用及保管上的注意事项

使用	
技术上应对措施	周围禁止使用明火、火花、高温物体。 避免皮肤、粘膜、衣服接触，避免进入眼睛，穿戴合适的保护用具。
局部换气・整体换气 注意事项	安装局部换气装置或者整体换气装置，或者换气良好的地方使用。 穿戴保护用具后使用。 使用后仔细清洗双手。衣服沾上后需要更换衣物。
保管条件	儿童不宜接触地方保管。 避免阳光直射。 远离明火、热源。 通风良好地方，密封保管。

8. 防止暴露和保护措施

物质名称	管理浓度	日本产业卫生学会 (mg/m^3)	A C G I H
二氧化钛	—	1.0	$10\text{mg}/\text{m}^3$
碳黑	—	—	TWA $3.5\text{mg}/\text{m}^3$

设备设施

保管的附近、不存放高温，引火源等设备。
在密封的场地施工时，需在局部地区安放排气装置。
安置防灾龙头，洗手，洗眼等设备。

保护用具

对眼睛的保护	使用防护眼镜
对皮肤的保护	使用橡胶手套
对呼吸器官的保护	使用有机气体防毒防尘口罩。 在封闭场所使用时使用供气口罩。

9．物理和化学性质

	内容物
外观	胶状
颜色	各种颜色
气味	特殊气味
熔点	无数据
沸点	无数据
可燃性	无数据
爆发范围	无数据
引火点	>100℃
自燃点	无数据
分解温度	无数据
PH	无数据
粘度（粘性率）	400～600Pa・s
溶解性	难溶于水
辛醇/分配系数	无数据
蒸汽压	无数据
密度	1.35
相对气体密度	无数据
粒子特性	无数据
其他	无数据

10．安定性和反应性

反应性	与空气中水分反应
化学安定性	通常情况下安定

危险有害性反应	无数据
应该避免的条件	避免在高温湿度大的地方保管
危险的分解物	无
反应危害	酸、强酸、碱、强碱

1 1 . 有害性信息

急性毒性（从口）	二氧化钛	LD50 >20000mg/kg
	碳黑	LD50 >8000mg/kg
急性毒性（从皮）	二氧化钛	LD50 >10000mg/kg
	碳黑	无法分类
急性毒性（吸入：蒸汽）	二氧化钛	无法分类
	碳黑	无法分类
急性毒性（吸入：粉尘、灰尘）	二氧化钛	LC50 >6.82mg/L
	碳黑	无法分类
皮肤腐蚀性/刺激性	二氧化钛	区分外
	碳黑	区分外
对眼睛严重损伤/眼刺激性	二氧化钛	区分 2B
	碳黑	区分外
呼吸器官发作性/皮肤过敏性	二氧化钛	呼吸器感作性：无法分类 皮肤过敏性：无法分类
	碳黑	呼吸器感作性：无法分类 皮肤过敏性：无法分类
生殖细胞变异性	二氧化钛	区分外
	碳黑	无法分类
致癌性	二氧化钛	无法分类
	碳黑	区分外
生殖毒性	二氧化钛	无法分类
	碳黑	无法分类
脏性器官/全身毒性（一回暴露）	二氧化钛	无法分类
	碳黑	无法分类
脏性器官/全身毒性（反复暴露）	二氧化钛	无法分类
	碳黑	区分 1（肺）
吸引性呼吸器有害性	二氧化钛	无法分类
	碳黑	无法分类

1 2 . 环境影响信息

水生环境有害性（急性）	二氧化钛	无法分类
	碳黑	区分外
水生环境有害性（慢性）	二氧化钛	无法分类
	碳黑	无法分类
臭氧层有害性	二氧化钛	无法分类
	碳黑	无法分类

1 3 . 废弃时注意事项

残余废弃物	废弃时应委托政府认可的产业废弃物收集运输和处理机构，按照废弃物处理法以及相关法律法规进行适当处理。
容器・包装	使用完后分类废弃。

1 4 . 运输时的注意事项

路面运输	按照消防法、道路法规定
海上运输	按照船运规定
航空运输	按照空运规定
联合国分类	不适用
联合国编号	不适用
特别安全对策	防止货物跌落、损坏

1 5 . 适用法律

消防法	非危险物
劳动安全卫生法	表示对象物质：二氧化钛
	通知对象物质：二氧化钛物、碳黑
船舶安全法	不属于
航空法	不属于
化学物质管理促进法	不属于
毒物和剧毒品取缔法	不属于

1 6 . 其他

上述内容根据目前得到的资料、信息编写而成。无法保证内容的正确性、完全性。所以化学产品都含有未知的有害性，使用时请注意。以上数据仅作参考，并非我公司的保证数据。

甲醛释放量分类：（日本密封材料工业会）

依据室内空气污染对策的自主管理规定

JSIA-90001 F☆☆☆☆

4VOC标准：（日本粘合剂工业会）

依据室内空气污染对策的VOC（挥发性有机化合物）自主管理规定

JAIA-507427 4VOC标准适用