

物质安全说明书

1. 化学品等企业信息

商品名	荧光填充防漏剂
公司名称	夏普化学工业株式会社
地址	大阪府堺市西区築港浜寺西町 13-12
担当部門	品质保证课
T E L	072-268-0322
制定・改定	2011 年 12 月 27 日

2. 危险，有害性条件

G H S 分类

物理化学的危险性

分类对象外	
-------	--

对于健康的有害性

急性毒性（经口腔）	区分外
急性毒性（经皮肤）	区分 5
急性毒性（吸入：气体）	分类对象外
急性毒性（吸入：蒸汽）	不能分类
急性毒性（吸入：粉尘、雾气）	不能分类
皮肤腐蚀性 / 刺激性	区分 3
对眼睛的严重损伤 / 眼的刺激性	区分外
呼吸过敏性	不能分类
皮肤过敏性	区分 1
生殖细胞变异性	不能分类
致癌性	不能分类
生殖毒性	不能分类

对环境的有害性

水生环境有害性（急性）	不能分类
水生环境有害性（慢性）	不能分类

G H S 标签要素

【图示或符号】



【注意警告语】

警告

【危险有害性信息】

接触皮肤后可能有害

轻度的皮肤刺激

可能会产生过敏性皮肤的反应

【注意事项】

远离有发热，火花，高温等着火源。 一禁烟

使用本商品时，禁止饮食及吸烟。

穿戴好防护手套，防护眼镜，防护面具，防护衣。

在室外或换气良好的场所使用。

使用后勤洗手。

取得使用说明书后，请理解全部的安全注意事项再使用本商品。

避免污染环境。

附着在皮肤或头发上时，用大量的水和清洗液清洗。产生刺激时请就医诊断。

进入眼睛时，用水在数分钟内仔细清洗。戴隐形眼镜时需要摘下，并就医诊断。

误食时，请催吐及尽早就医诊断。

吸入后，请到空气新鲜的场所休息，有必要时需就医诊断。

避免日光直射，在换气良好阴暗处保管。

根据都道府县的规定废弃。

3. 组成、成分信息

单一制品・混合物的区分	混合物
一般名称	单组份硅酮系密封材

主要成分及含有量

成分	CAS NO.	含有率(%)
肟硅烷	22984-54-9	1.0-10
二氧化硅	社外秘	10-20

4. 应急处理

吸入时	移动至空气新鲜的场所，易于呼吸的姿势安静的休息。 立即联络医生就诊。 呼吸停止或微弱时，解开衣服，进行人工呼吸（或吸入氧气）。
进入眼睛时	立即用大量干净的水至少 15 分钟清洗后尽早就医。 佩戴隐形眼镜时需要摘下后清洗。

接触到皮肤时	用水和清洗液清洗。 用抹布将附着物擦除。 发现皮肤表面有异常，痒，或炎症时就以诊断。
误食时	用水漱口后就以诊断。 不要催吐。 受害者无意识时，不要喂任何食物。
其他重要症状	无
应急处理对应者的保护	无
对于师生的特别注意事项	无

5. 火灾处置

可以使用的灭火器	干粉，干燥砂，二氧化碳，泡沫，大量喷雾水
不能使用的灭火器	无
火灾时特别的危险有害性	无
特定的灭火方法	火情扩散是，需要用大量喷雾水灭火。 灭火时尽量在上风口。 迅速移除可燃性物体。
灭火者的保护	灭火者必须穿戴合适的保护器具。

6. 泄漏处置

对人体的注意事项, 保护器具及紧急措施	为了防止和人体接触，作业时需穿戴合适的保护器具。 移除附近的着火源，高温物体及可燃物，禁止在下风口避难及无关人员进入。 着火时需要配备合适的灭火器。
对环境的注意事项	不可以将泄漏物直接排到下水道等。

7. 使用及保管上的注意事项

使用	
技术上的对策	禁止周边明火，火花，高温物体的使用。 避免接触皮肤，衣物及进入眼睛，需穿戴合适的防护器具。
局部排气，全部换气	在有局部排气和全部排气装置的换气良好场所使用。
注意事项	穿戴保护器具后作业。 使用后请充分洗手，有附着在衣服上时需要更换衣服。 由于固化时会产生甲基乙酮肟（MEKO），为了防止吸入，在换气良好的场所使用。

保管条件

由于物体静电易带电及产生放电的原因，合适的**粘结**或进行接地作业。
 放置于幼儿接触不到的地方。
 避免日光直射。
 远离烟火，热源。
 在通风良好，没有气体或蒸汽的密闭容器内保管。

8. 防止暴露的保护措施

管理浓度	无	
许可浓度	日本产业卫生协会	无
	A C G I H	无
设备对策	全部或局部的换气装置 眼睛清洗或身体清洗的设备	
保 护 器 具	眼睛的保护	防护眼镜
	皮肤的保护	橡胶或塑料手套
	防护衣	长筒靴，围兜等

9. 物理及化学的性质

	内容物	
外观	膏状	
气味	膻气味	
p H	无数据	
融点	无数据	
沸点	无数据	
引火点	106℃	
发火点	450℃	
爆炸范围	无数据	
蒸汽压力	无数据	
蒸汽密度	无数据	
密度	1.04	
溶解性	难溶于水	
辛醇 / 水分配系数	无数据	
分解温度	无数据	
其它	无数据	

1 0 . 安定性及反应性

安定性	通常条件下安定
危险有害反应性	内容物和水反应后增加粘度
应该避免的条件	高温多湿场所
危险有害的分解生成物	和水/湿气反应后生成甲基乙酮肟 (MEKO)。放置在空气中时, 加热到 150°C 以上, 会促进酸化分解, 产生少量的甲醛。

1 1 . 有害性信息

皮肤腐蚀性	无数据	
刺激性 (皮肤, 眼)	无数据	
敏感性	无数据	
急性毒性 (含LD50)	LD50 >5g/kg	二氧化硅
亚急性毒性	无数据	
慢性毒性	无数据	
致癌性	无数据	
变异性 (微生物、染色体异常)	无数据	
生殖毒性	无数据	
致畸性	无数据	

本品固化时产生的甲基乙酮肟的有害性

皮肤刺激性	轻度的皮肤刺激性		
眼刺激性	强的眼睛刺激, 可能会损害到眼睛。		
急性毒性	经口腔	老鼠LD50	4ml / kg
	吸入	老鼠LC50	>4.8mg / L / 4H
吸入毒性	在高浓度时会产生暂时的麻醉。可能会影响到血液的机能。		
皮肤敏感性	阳性 (豚鼠)。对人体的过敏反应无。		
神经毒性	在高浓度时会产生暂时的运动机能低下 (老鼠)		
致癌性	高浓度 (375ppm) 时, 小老鼠的测试 (约 2 年) 发现只有雄性产生肝脏肿瘤。		
其它的长期暴露试验	发现对老鼠的嗅觉上皮细胞有退化。		
许可浓度	为达到TWA 3ppm (原料供给者的推荐值)、STEL 10ppm范围以内, 需充分换气。 AIHA的WEEL劝告值时TWA 10ppm		

1 2. 环境影响信息

分解性	无数据	
积蓄性	无数据	
鱼毒性	无数据	
其它	无数据	

1 3. 废弃上的注意

残余的废弃物	可委托得到都道府县知事等许可的产业废弃物处理业者, 遵守相关法令适当处理。
污染容器・包装	内容物使用完后, 分别废弃。

1 4. 运输上的注意 (参照使用和保管上的注意事项)

陆上运输	根据消防法、道路法等规定运输
海上运输	根据船舶安全法规定运输
航空运输	航空法规定运输
联合国分类	无
联合国编号	无
特别的安全对策	产品合理堆垛, 防止货损。

1 5. 适用法令

消防法	指定可燃物 (可燃性固体类) (3 吨以上时)
劳动安全卫生法	通知对象物质: 二氧化硅
船舶安全法	无
航空法	无
化学物质管理促进法	无
毒物及有害物质取缔法	无

16. 其它

关于上述内容，是基于目前所得资料作成，记载的数据和评价可能并非十分充分，使用时需要注意。及以上数据仅作信息参考，并非我公司的保证数据。

甲醛放散量区分：（日本密封材工业协会）为室内空气污染对策的自主管理规定

J S I A - 0 0 8 0 2 3 F☆☆☆☆