

安全数据表

第1部分：鉴定物质		
产品名称	: 环氧塑封料 : CV8213VJ-9	
产品用途	: 半导体和电子器件的封装	
制造商	: 泰国大城松下制造有限公司	
地址	: 泰国大城府乌泰市堪韩县洛加纳工业区5号1/69	
电话	: +6635-922-400	
传真	: +6635-330-854	
应急咨询电话	: +86-10-6445-9191 (手机及固定电话) (24h) : 400-817-9191 (固定电话、免费) (24h)	
拟定日期	: December 4, 2025	
第2部分：危险性概述		
GHS 分类: 皮肤腐蚀/刺激(类别3), 严重眼损伤/眼刺激(类别2B), 呼吸道致敏物(类别1), 皮肤致敏物(类别1)		
GHS 危险性说明:		
H350 可能致癌		
GHS 标签信号词: 危险		
GHS 标签象形图:		
		
防范说明		
预防	使用前请获取相关说明 在阅读且理解所有安全措施的基础上方可处理 请使用由制造商/供应商或当局指定的通风设备。 按要求使用个人防护设备。 使用本品时请勿饮食或吸烟 处理后请彻底清洁双手	
反馈	如接触或是对此方面比较关心, 请寻求专业医疗建议 如感不适, 请就医	
存储	储藏室请上锁	
处理	按照当地规定处理物品/容器	
第3部分：成分表		
名称	所占百分比(%)	化学物质登记号
二氧化硅	75 ~ 95	60676-86-0
环氧树脂	1 ~ 10	1201169-35-8
酚醛树脂	1 ~ 10	208254-04-0
碳黑	< 1	1333-86-4

结晶二氧化硅 (化学物质登记号为 No. 14808-60-7) 可能被视为二氧化硅中的杂质。

QEEF-089-1 Rev.0

松下

泰国大城松下制造有限公司

泰国大城府乌泰市堪韩县洛加纳工业区5号1/69 邮政编码 13210

第4部分：急救措施

不慎入眼	: 用大量清水冲洗十五分钟，然后就医
溅到皮肤	: 立即用肥皂和清水清洁皮肤
不慎吸入	: 移至空气流通处，然后就医
误食	: 饮用两杯以上的水后催吐 请立即就医

第5部分：救火措施

灭火介质	: 水、泡沫、二氧化碳以及干沙均可
灭火工具	: 请穿戴好在任何密闭空间内带有正压呼吸设备的消防服

第6部分：意外泄露处理措施

泄漏或溢出	: 请置于合适的容器中
个人防护措施	: 在处理泄露或是清理时，请务必穿戴好防护装备
环境保护	: 请不要直接排放至河流或是其他卫生系统中
清除方法	: 请使用真空吸尘器进行清理以免粉尘四散

第7部分：装卸和存储

处理办法	: 请避免入眼或是皮肤直接接触；避免吸入气体/烟雾/蒸汽/喷雾 在灰尘聚集的地方注意通风 : 保质期为九个月。
储存方式	
适宜的存储环境	: 避免阳光直射，请将材料置于低于5℃的阴凉干燥处 不能置于过热或过于潮湿的环境中，如温度过高 则会缩短保质期
保证存储容器以及包装材料的安全性	: 容器可密封且不吸潮

第8部分：接触控制和个人防护

接触限度

成分	接触指南 (mg/m ³)	
	ACGIH (TLV-TWA)	OSHA (PEL)
二氧化硅	0.1 (可吸入)	80/%二氧化硅
环氧树脂	未列出	未列出
酚醛树脂	未列出	未列出
碳黑	3.5	3.5

工程技术措施 : 请在已确认果的地区确保通风

QEEF-089-1 Rev.0

个人防护设备	
个人防毒面具	: 防尘面具
手部防护	: 防护手套 (工作手套、橡胶手套)
眼部防护	: 安全眼镜
皮肤和肢体保护	: 防护围裙
合适的卫生措施	: 如材料粘附在工作布上, 请将其彻底清理干净 在处理完材料后, 请清洗双手并充分漱口

第9部分 : 物理化学性质

外观	: 片剂或是黑色颗粒
气味	: 无
比重(水=1)	: 1.88 ~ 1.94
蒸气压 (毫米汞柱)	: 无
蒸汽密度 (空气=1)	: 无
蒸发速率 (乙酸丁酯1)	: 无
熔点 (摄氏度/华氏度)	: 无
沸点	: 无
冰点 (摄氏度/华氏度)	: 无
酸碱值	: 无
水溶性	: 不溶于水

第10部分 : 稳定性和活性

化学稳定性	: 此产品如正常装卸, 在合适的环境存储则化学性质稳定
避免放置环境	: 为保证质量, 请避免阳光直射、请勿置于潮湿的环境中
不相容 (须避免接触的材料)	: 请避免接触到强氧化剂、强酸以及强碱。
有害分解或副产品	: 受热分解为挥发性物质如二氧化碳、一氧化碳 甲烷、苯酚以及烃类化合物

第11部分 : 毒理学信息

急性毒性	: 熔融石英 : 大鼠口服半数致死率: 3160 mg/kg : 结晶二氧化硅 : 大鼠口服半数致死率: 22500 mg/kg : 炭黑 : 大鼠口服半数致死率: >15400 mg/kg, 皮肤-兔子LD50: >3 mg/kg
摄入途径	: 吸入, 皮肤渗透
产品刺激性	: 无
产品致敏性	: 无
致癌性	: 熔融石英: 国际癌症研究机构-致癌等级第三类 (可能致癌) : 结晶二氧化硅: 国际癌症研究机构-致癌等级第一类 (致癌) : 炭黑: 国际癌症研究机构-致癌等级第三类第2B组 (可能致癌)
生殖毒性	: 无
致畸性	: 无
致突变性	: 无
毒理学协同产品	: 无

松下

泰国大城松下制造有限公司
泰国大城府乌泰市堪韩县洛加纳工业区5号1/69 邮政编码 13210

第12部分：生态信息

生物性蓄积，生物降解能力：目前没有可用的信息
生态毒性：应依据当地规定对于因后续加工产生的废水予以适当处理

第13部分：处理

处理方法：依据政府或是地方相关处理法规，将其置于装有补燃气和洗涤器的化学焚烧炉中焚烧。
对于受到污染的包装也应作出相同处理。

第14部分：运输

危险数据：对于运输部和航空运输（国际航空运输协会）来说，均无危险物质
特殊运输：在低于5℃摄氏度的情况下运输
安全措施和条件：请做防水处理；请避免粗暴装卸，以免打破容器。
在具体运输过程中请务必符合装卸和储存的各项注意事项
请确保容器完整无破损导致的泄露。
小心装载产品以免掉落、翻转或损坏。
务必采取措施以防装载的产品坍塌。
陆路运输（联合国）：未对危险货物运输进行规定
航空运输（国际民用航空组织-国际航空运输协会/《危险品运输规范》）：未对危险货物运输进行规定
海上运输（国际海运危险货物-行为准则/德国海洋运输）：未对危险货物运输进行规定

第15：监管信息，法律信息

标签根据欧盟指令2001/59/欧共体
危险标志：Xn - 有害
危险性：R48/20/22 - 有害-如长期吸入或吞噬接触会严重损害健康
R36/37/38 对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。
R49 - 吸入可能致癌
安全性：S20 - 在使用过程中避免吃喝
S22 - 请勿吸入粉尘
S23 - 不要吸入气体/烟雾/蒸汽/喷雾
S24/25 - 避免直接接触皮肤和眼睛
S36/37/39 - 请穿戴好适当的防护服、手套和眼睛/面部防护器具
S38 - 为防止通风不畅，请佩戴合适的呼吸设备
S60 - 本材料或是其包装须作为有害废物进行处理

第16部分：其他信息

关于描述：产品描述、产品价值以及物理化学信息等的并不一定完全相符。
除此之外，如果产品用途特殊，请按正常操作处理，预防措施可供考虑，使用者在使用时请采取适宜该设备和正确用法的必要安全措施。

QEEF-089-1 Rev.0