

产品名称： 2711A

发布日期： 2016/04/15

修订日期： 2022/06/30

版本号： 03

1. 化学品及企业标识

商品名称	2711A
产品编号	Part#: 130255/41990716
供应商	仪景通光学科技（上海）有限公司
地址	中国（上海）自由贸易试验区日樱北路199-9号102及302部位
联系电话	86-21-58881300
传真号码	86-21-50896800
电子邮件地址	customer.support@olympus-ossa.com
0532-83889090	
应急电话	
推荐用途和限制用途	测试样本。
建议用途	2016/04/15
发布日期	-
更新日期	2022/06/30
替代日期	

2. 危险性概述

紧急情况概述	长期或重复接触可能对器官造成伤害。可能致癌。与粉或尘接触可能刺激眼睛、鼻子和喉咙。可能引起生殖影响。长期接触可能会导致慢性的影响。若被排入水道中，会危害环境。	
危害性级别		
物理性危害	未被分类。	
健康危害	致癌性	第1B类
	生殖毒性	第1A类
	特异性靶器官毒性 反复接触	类别 2（血液，肾，肝脏，神经系统）
环境危险	对水生环境的危害-急性危害	类别 3
	对水生环境的危害-长期危害	类别 3
标签要素		
象形图		
警示词	危险	
危险性说明	可能致癌。可能对生育能力或胎儿造成伤害。长期或重复接触可能对器官（血液，肾，肝脏，神经系统）造成伤害。对水生生物有害并具有长期持续影响。	
防范说明		
预防措施	在使用前获取特别指示。在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。不要吸入粉尘。避免释放到环境中。戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。	
事故响应	如接触到或有疑虑：求医/就诊。	
安全储存	存放处须加锁。	
废弃处置	按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。	
物理和化学危害	产品在正常的使用、储存和运输条件下是稳定的和非活性的。无异常的火灾或爆炸危险。	
健康危害	长期或反复吸入可能损害器官。粉尘会刺激呼吸系统。持续的吸入可能是有害的。粉尘或粉末可能会刺激皮肤。预计较低的食入危害。粉尘可能刺激眼睛。	
环境危险	对水生生物有害并具有长期持续影响。	
补充信息	无。	

3. 成分/组成信息

物质/混合物	混合物
--------	-----

化学名称	CAS 号	浓度 (%)
铅化合物	-	< 1

4. 急救措施

吸入	移至空气新鲜处。如果症状持续或恶化, 联络医生。
皮肤接触	用肥皂和水冲洗。如果刺激症状持续或加重, 就医治疗
眼睛接触	不得擦拭眼睛。用水冲洗。如果刺激症状持续或加重, 就医治疗
食入	彻底冲洗口腔。如症状出现, 就医。
最重要的症状和健康影响	粉尘可能会刺激呼吸道、皮肤和眼睛。长期接触可能会导致慢性的影响。
施救人员的自我保护	如接触到或有疑虑: 求医/就诊。务必让医务人员知道所涉及物质, 并采取防护措施以保护他们自己。出示此安全技术说明书给到现场的医生看。
对医生的特别提示	提供一般支持措施, 并根据症状进行治疗。观察患者。症状可能会延后发生。

5. 消防措施

灭火剂	使用适用于扑灭围火类型的灭火剂。
不适合的灭火剂	未知。
危险特性	燃烧时, 会产生对人体健康有害的气体。
特殊灭火方法	喷雾状水来冷却未打开的容器。
对消防人员的防护	发生火灾时, 使用自给式呼吸设备并穿全身防护服。
常规火灾危险	无异常的火灾或爆炸危险。

6. 泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序	
非应急人员	让无关人员离开。位于上风向。清洁时, 戴合适防护设备和衣物。不要吸入粉尘。如果显著量的溢出物不能被控制住, 应通报地方当局。确保充分的通风。参见MSDS第8部分个体防护的说明。
应急人员	让无关人员离开。采用MSDS第8部分推荐的个人防护。
环境保护措施	避免释放到环境中。通知相应的管理和主管人员所有发生的环境泄漏。在确保安全的条件下, 采取措施防止进一步的泄漏或溢出。防止排入到排水系统、河道或排放到地面上。
泄漏化学品的收容清除方法	清除时避免产生粉尘。用带HEPA高效过滤器的真空清洗设备收集粉尘。参见SDS第13部分废弃处理的说明。
防止发生次生灾害的预防措施	无资料。

7. 操作处置与储存

操作处置	在使用前获取特别指示。在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。如果可能, 应在密闭系统里操作。将粉尘的产生和积聚减到最少。在有粉尘生成的地方提供合适的排气通风。怀孕或正在哺乳的妇女不得接触本品。穿戴合适的个人防护设备。作业后彻底清洗。避免释放到环境中。遵守良好工业卫生习惯。
安全储存	存放在通风良好的地方。存放处须加锁。储存于原始的密闭容器中。

8. 接触控制和个体防护

容许浓度			
中国			
组分	类型	值	形状
铅化合物 (CAS -)	PC-TWA	0.05 mg/m3	粉尘。
		0.03 mg/m3	烟。

生物限值

中国。职业接触的生物限值 (WS/T 110至115, 239至243, 和264至267)

组分	值	决定条件	样本	采样时间
铅化合物 (CAS -)	400 µg/l	铅	血液	*
	2 µmol/l	铅	血液	*

* - 取样的详细信息请参考源文件。

ACGIH生物接触指标

组分	值	决定条件	样本	采样时间
铅化合物 (CAS -)	300 µg/l	铅	血液	*

* - 取样的详细信息请参考源文件。

控制参数	依照标准监控程序。
------	-----------

工程控制措施	应采用良好的全面通风（典型情况为每小时10次）。通风速率应与具体条件匹配。如可行，采用过程封闭、局部通风，或其他工程控制措施以保持空气中浓度水平低于推荐的接触限值。如未建立接触限值，维持空气中浓度水平到可接受的水平。如果工程措施不足以将粉尘微粒的浓度维持在OEL（职业暴露限值）以下，必须戴上合适的呼吸道保护装置。
个体防护装备	
呼吸系统防护	戴带有尘过滤器的呼吸器。
手防护	佩戴适当的抗化学手套。可由手套供应商推荐合适的手套。
眼睛防护	戴有侧护罩的安全眼镜（或护目镜）。推荐设置洗涤眼睛用的喷水器。
皮肤和身体防护	需穿上合适的防护衣服。
卫生方面的措施	始终保持良好的卫生习惯，例如处理过该物质之后，在饮食、喝水和/或吸烟之前洗手。定期洗涤工作服和防护设备，以除去污染物。遵守医务监督的要求。

9. 理化特性

外观

性状	固体。
形状	粉末。
颜色	灰色。
气味	无资料。
pH	不适用。
熔点/凝固点	无资料。
沸点	无资料。
闪点	无资料。
燃烧下限 (%)	无资料。
燃烧极限 - 上限 (%)	无资料。
爆炸下限 (%)	无资料。
爆炸上限 (%)	无资料。
蒸气压	无资料。
蒸气密度	无资料。
相对密度	无资料。
密度	无资料。
溶解性	
溶解度 (水)	不溶于水。
分配系数 (辛醇/水)	无资料。
自燃温度	无资料。
分解温度	无资料。
易燃性 (固体, 气体)	非易燃性。
其他数据	
爆炸性	不具有爆炸性。
氧化性质	没有氧化性。

10. 稳定性和反应活性

反应性	产品在正常的使用、储存和运输条件下是稳定的和非活性的。
稳定性	正常条件下物料稳定。
可能的危险反应	正常使用的条件下未见有危险反应。
避免接触的条件	防止产生粉尘。
禁配物	强氧化剂。 卤素。 过氧化物。 酸类。
危险的分解产物	铅的氧化物。

11. 毒理学信息

急性毒性	食入会引起不适。
接触途径	吸入。 皮肤接触。 眼睛接触。
症状	粉尘可能会刺激呼吸道、皮肤和眼睛。
皮肤腐蚀/刺激	长期皮肤接触会引起短时性的刺激。
严重眼损伤 / 眼刺激	直接接触可引起眼部暂时刺激。

呼吸道或皮肤过敏

呼吸过敏性 不是呼吸道致敏物。

皮肤过敏性 此产品将不会引起皮肤敏感。

生殖细胞致突变性 无数据表明本产品或其含量超过0.1%的任何组分具有致变性或基因毒性。

致癌性 可能致癌。

中国工作场所所有害因素职业接触限值(OELs): 致癌物类别

铅的无机化合物, 尘(按PB计) (CAS -) 很有可能的人类致癌物

IARC 国际癌症研究中心研究, 致癌性的综合评价
铅化合物 (CAS -) 2A 预期对人有致癌作用。

生殖毒性 可能对生育能力或胎儿造成伤害。

特异性靶器官毒性 - 一次接触 未被分类。

特异性靶器官毒性 - 反复接触 长期或反复接触可能损害器官(血液, 肾, 肝脏, 神经系统)。

吸入危害 非吸入危险。

慢性影响 长期或重复接触可能对器官造成伤害。持续的吸入可能是有害的。长期接触可能会导致慢性的影响。

12. 生态学信息

生态毒性 对水生生物有害并具有长期持续影响。

持久性和降解性 无数据

生物积累性 无数据

土壤中的迁移性 无数据

其它有害效应 本成分对环境无任何其它不利影响(如消耗臭氧层、光化学臭氧形成潜势、内分泌干扰物、全球变暖潜势)。

13. 废弃处置

残余废物 按当地规定处理。

被污染的包装物 空的容器内可能残留产品, 即使空的容器也要注意标签警示。空容器应送到批准的废物处理场所去再生或处理。

地方处置法规 回收再生或装在密封的容器中送至专门的废弃物处理场处理。禁止物料排放到排水沟/供水系统。不得用化学品或使用过的容器去污染水池、水道和沟渠。按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

14. 运输信息

中国: 危险货物品名表
不作为危险货物运输

IATA
不作为危险货物运输

IMDG
不作为危险货物运输

按照MARPOL 73/78的附录II和IBC 不适用
准则散装运输

15. 法规信息

中国现有化学物质名录

国家或地区	名录名称	列入名录(是/否)*
中国	中国现有化学物质名录(IECSC)	否

*“是”表明本产品符合监管国家的目录要求。
“否”表示产品的一个或多个组分没有列入或豁免列入相关国家的管理名录。

适用法规 此化学品安全技术说明书符合下列国家标准以及相关法规:
危险化学品安全管理条例
使用有毒物品作业场所劳动保护条例
工作场所安全使用化学品的规定
化学品安全技术说明书 - 内容和项目顺序 (GB/T 16483-2008)
化学品安全标签编写规定 (GB15258-2009)
危险货物 包装标志 (GB190-2009)
包装储运图示标志 (GB/T191-2009)

工作场所所有害因素职业接触限值 (GBZ 2.1 - 2007)

铅化合物 (CAS -)

《中国严格限制进出口的有毒化学品目录》（环境保护部海关总署联合公告2008年第66号，修订联合公告2013年第85号，2013年12月30日）

铅化合物 (CAS -)

危险货物分类和品名编号 (GB 6944-2012)

未受管制。

联合国关于危险货物运输的建议书

未受管制。

16. 其他信息

参考文献

EPA: 建立数据库
美国。IARC(国际癌症研究署)关于化学试剂职业暴露的专著

发布人

供应商

Olympus

责任声明

Olympus 无法预计本信息、百事产品或其他制造商的产品与百事产品一起使用的情况。用户有责任确保产品加工、贮藏和弃置的安全条件，并承担因使用不当而导致的损失、伤害、损害或损耗责任。表中资讯是在目前可以获得的最佳知识和经验的基础之上编写而成的。