

产品名称: Blank

发布日期: 2016/02/08

修订日期: 2018/08/31

版本号: 02

1. 化学品及企业标识

商品名称	Blank
产品编号	Part #: 930001
供应商	奥林巴斯(北京)销售服务有限公司
地址	北京朝阳区新源南路1-3号商业写字楼B座803 邮编: 100027
联系电话	+86 1058199000
传真号码	+86 15202157563
电子邮件地址	customer.support @olympus-ossa.com
应急电话	0532-83889091
推荐用途和限制用途	样品。
建议用途	2016/02/08
发布日期	-
更新日期	-
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。若长期/反复吸入本材料的粉尘,可能会导致慢性肺病(硅肺)和/或肺癌。	
危害性级别		
物理性危害	未被分类。	
健康危害	致癌性 (吸入)	第1A类
	特异性靶器官毒性 反复接触 (吸入)	类别 2 (肺, 呼吸系统)
环境危险	未被分类。	
标签要素		
象形图		
警示词	危险	
危险性说明	可能因吸入致癌。长期或重复吸入可能对器官(肺, 呼吸系统)造成伤害。	
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。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	粉尘会刺激呼吸系统。持续的吸入可能是有害的。粉尘可能刺激眼睛。粉尘或粉末可能会刺激皮肤。预计较低的食入危害。但是,摄入可能不是一个主要的职业接触途径。长期或反复吸入可能损害器官。	
环境危险	产品不被分类为环境有害物质。然而,这不排除大量的和经常的泄漏物可能对环境产生有害影响或损害。	
补充信息	无。	

3. 成分/组成信息

物质/混合物	物质
--------	----

化学名称	CAS 号	浓度 (%)
二氧化硅	7631-86-9	100
成分备注	除了成分是气体, 所有的浓度都是重量百分比。气体浓度是体积百分比。	
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	漱口。 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。 咳嗽。 胸部不适。 呼吸急促。	
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。	
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	用适于周围环境的物质的灭火剂灭火。	
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	确保充分的通风。 让无关人员离开。 清洁时, 戴合适防护设备和衣物。 不要吸入粉尘。 见第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	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。 用容器收集后封好。 收集泄漏物的容器必须正确标明其内容和危险标记。 参见MSDS第13部分废弃处理的说明。	
防止发生次生灾害的预防措施	避免释放到环境中。	
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。 不要吸入粉尘。 在有粉尘生成的地方提供合适的排气通风。 穿戴合适的个人防护设备。 遵守良好工业卫生习惯。	
安全储存	存放处须加锁。 储存于原始的密闭容器中。 存放在通风良好的地方。 远离不相容的材料 (见SDS第10条)。	
8. 接触控制和个体防护		
容许浓度	没有对各成分的接触限值的说明。	
生物限值	没有该成分的生物接触限值。	
控制参数	依照标准监控程序。	
工程控制措施	如果可能, 应在密闭系统里操作。 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	无特定卫生事项说明, 但还是提倡良好的个人卫生习惯, 尤其在使用化学药品时。	
眼睛防护	有接触危险: 戴有侧护罩的安全眼镜 (或护目镜)。	
皮肤和身体防护	常规使用条件时通常不需皮肤防护。 依照良好的工业卫生规范, 应小心避免皮肤接触。	
卫生方面的措施	遵守医务监督的要求。 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。	
9. 理化特性		
外观		

性状	固体。
形状	粉末。
颜色	白色。
气味	无味。
pH	不适用。
熔点/凝固点	1710 ° C (3110 ° F)
沸点	2230 ° C (4046 ° F)
闪点	不适用。
燃烧下限 (%)	不适用。
燃烧极限 - 上限 (%)	不适用。
爆炸下限 (%)	无资料。
爆炸上限 (%)	无资料。
蒸气压	不适用。
蒸气密度	不适用。
相对密度	无资料。
密度	2.20 - 2.60 g/cm3
溶解性	
溶解度 (水)	不溶于水。
分配系数 (辛醇/水)	不适用。
自燃温度	不适用。
分解温度	无资料。
蒸发速率	不适用。
易燃性 (固体, 气体)	非易燃性。
其他数据	
爆炸性	不具有爆炸性。
分子式	O2Si
氧化性质	没有氧化性。
黏度	不适用。

10. 稳定性和反应活性

反应性	在正常条件下是稳定的。
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。 接触禁配物。
禁配物	强氧化剂。 氢氟酸。 镁。
危险的分解产物	没有已知的危险分解产物。

11. 毒理学信息

急性毒性	预期无急性毒性。
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。 咳嗽。 呼吸急促。 胸部不适。 长期接触可能会导致慢性的影响。
皮肤腐蚀/刺激	粉尘或粉末可能会刺激皮肤。
严重眼损伤 / 眼刺激	粉尘可能刺激眼睛。
呼吸道或皮肤过敏	
呼吸过敏性	由于部分或完全缺乏数据, 不可能进行分类。
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	可能因吸入致癌。

IARC 国际癌症研究中心研究, 致癌性的综合评价

二氧化硅 (CAS 7631-86-9)

1 对人有致癌作用。

生殖毒性	这种产品预期不会导致生殖或发育效应。
特异性靶器官毒性 - 一次接触	由于部分或完全缺乏数据, 不可能进行分类。
特异性靶器官毒性 - 反复接触	长期或重复吸入可能对器官(肺, 呼吸系统)造成伤害。

吸入危害 由于该产品的物理形式, 它不会构成吸入危险。
慢性影响 若长期/反复吸入本材料的粉尘, 可能会导致慢性肺病(硅肺)和/或肺癌。

12. 生态学信息

生态毒性 预计不会对水生生物有害。
持久性和降解性 不适用
生物积累性 本品无生物富集作用。
土壤中的迁移性 本品不溶于水。
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。空的容器或衬垫可能保留有一些产品的残留物。这些材料及其容器必须以安全的方式废弃处置(参见: 废弃指导)。
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。这种材料及其容器必须按危险废物处置。必须在具有当局颁发的许可证的焚烧厂里进行烧毁。按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。如果自身的废水处理厂无法处理, 收集所有的废物, 然后转到注册的工业废物处理设施处进行处理, 并提供工业废物转移联单。

14. 运输信息

中国: 危险货物物品名表
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 准则散装运输 不适用

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)	是

* "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 本安全数据单遵照了以下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)

工作场所有害因素职业接触限值 (GBZ 2.1 - 2007)

不适用。

《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)

未受管制。

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 阈限值与生物接触指标的ACGIH文件
HSDB® - 危险物质数据库
IARC专著。致癌性总体评价
国家毒理学计划(NTP)致癌物报告

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。