



TECHNOLOGY MAKES LIFE BETTER

安徽省蚌埠市高新区兴中路 985 号日月科技园

电话: 86-552-3827158

传真: 86-552-3822922

安徽艾约塔硅油有限公司

Iota Corporation Ltd.

Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road, Bengbu, China 233000

Tel: 86-552-3827158

Fax: 86-552-3822922

安徽艾约塔硅油有限公司

Material Safety Data Sheet

页数: 1 of 7

版本: 1.9

修订日期: 2016/08/16

有机硅聚硅氮烷(室温固化涂料树脂) IOTA-OPSZ-9150

1. 产品和公司信息

安徽艾约塔硅油有限公司

安徽省蚌埠市高新区兴中路 985 号

电话: 86-552-7183958

传真: 86-552-3822922

产品名称: 有机硅聚硅氮烷 IOTA-OPSZ-9150

2. 危险性概述

GHS-分类

易燃液体 (类别 2)

急性毒性 (类别 4, 经口)

皮肤腐蚀 (类别 1A)

严重的眼损伤 (类别 1)

急性的水体毒性 (类别 3)

GHS 标记要素, 包括预防性的陈述

图形符号



信号词 危险

危险性说明 易燃性高的液体和蒸气

吞咽有害

严重灼伤皮肤、损伤眼睛

受长期的影响, 对水生生物有害

防范说明 预防 远离热源、火花、明火、热表面---禁止吸烟。

ADD: Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road, Bengbu, China 233000

Tel: 86-552-3827158; Fax: 86-552-3822922 Website: www.iotasilica.com



TECHNOLOGY MAKES LIFE BETTER

安徽省蚌埠市高新区兴中路 985 号日月科技园

电话: 86-552-3827158

传真: 86-552-3822922

安徽艾约塔硅油有限公司

Iota Corporation Ltd.

Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road, Bengbu, China 233000

Tel: 86-552-3827158

Fax: 86-552-3822922

## 安徽艾约塔硅油有限公司

### Material Safety Data Sheet

页数: 2 of 7

版本: 1.9

修订日期: 2016/08/16

### 有机硅聚硅氮烷(室温固化涂料树脂) IOTA-OPSZ-9150

戴防护手套、穿防护服、戴防护眼罩、戴防护面具。

措施 如果食入：漱口，不要催吐。

眼睛接触：用水细心的冲洗数分钟。如戴隐形眼镜并可方便的取出，则取出隐形眼镜，继续冲洗。

火灾时：用沙子，干粉灭火器或泡沫灭火器灭火。

储存 存放在通风良好的地方。保持低温。

上锁保管。

处置 将本品及其容器交由经批准的废物处理厂处置。

### 3. 成分/组成信息

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围
二甲基, 单甲基聚硅氮烷和 3-1-丙胺聚合物	475645-84-2	≤100%

危险组分 无

### 4. 急救措施

一般的建议 : 立刻脱掉被污染或浸透的衣服

如果接触产品后感觉不适, 立即就医

急救时坚持采取个人防护措施

吸入 : 将受伤者移到新鲜空气处并保持其平静

请迅速就医并提供给医生相应的物质安全资料表

皮肤接触 : 立即用大量的水至少冲洗 15 分钟

请迅速就医并提供给医生相应的物质安全资料表

眼睛接触 : 用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生

取下隐形眼镜

食入 : 禁止催吐

如果清醒, 大量饮水

请迅速就医并提供给医生相应的物质安全资料表

ADD: Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road, Bengbu, China 233000

Tel: 86-552-3827158; Fax: 86-552-3822922 Website: www.iotasilica.com



TECHNOLOGY MAKES LIFE BETTER

安徽省蚌埠市高新区兴中路 985 号日月科技园

电话: 86-552-3827158

传真: 86-552-3822922

安徽艾约塔硅油有限公司

Iota Corporation Ltd.

Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road, Bengbu, China 233000

Tel: 86-552-3827158

Fax: 86-552-3822922

## 安徽艾约塔硅油有限公司

### Material Safety Data Sheet

页数: 3 of 7

版本: 1.9

修订日期: 2016/08/16

### 有机硅聚硅氮烷(室温固化涂料树脂) IOTA-OPSZ-9150

#### 5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂 : 用水雾状喷射, 泡沫灭火, 干粉灭火或二氧化碳灭火。  
消防人员的特殊保护设备 : 穿着密闭全身式消防服包括安全帽, 使用自给式空气呼吸机。  
进一步的信息 : 火灾后的残渣和消防水需根据当地法规处理

#### 6. 泄露应急处理

- 个人的预防措施 : 参考暴露个人措施及个人防护设施  
环境预防措施 : 不允许产品流入土壤或水源中  
清理方法 : 使用不会与此物质反应的材料与吸收泄漏物, 并置于适当的容器中储存  
已污染的吸收物质和泄漏物需储存在适当的容器中并贴上合适的标签  
受污染的吸收物质或泄漏物需根据当地法规交有资质的单位处理  
附加的建议 : 详见 7, 安全处置与处理方法  
: 详见 8, 个人防护设备  
: 详见 13, 废弃处置方法

#### 7. 操作处置与储存

- 操作  
防火防爆的建议 : 遵守工业防火的一般规定  
储存  
储存的基本条件和要求 : 仅在原容器中保存  
定时的打开容器以便释放可能产生的压力 ( 氢 )  
储存注意事项 : 使容器保持密闭, 储存在干燥通风处  
: 避光  
: 建议储存在 < 25°C 的温度下  
一般储存与建议 : 不能与食物一起储存和运输

#### 8. 接触控制和个体防护

- 危害组成及职业接触限值  
没有已知的国家规定的暴露极限



TECHNOLOGY MAKES LIFE BETTER

安徽省蚌埠市高新区兴中路 985 号日月科技园

电话: 86-552-3827158

传真: 86-552-3822922

安徽艾约塔硅油有限公司

Iota Corporation Ltd.

Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road, Bengbu, China 233000

Tel: 86-552-3827158

Fax: 86-552-3822922

安徽艾约塔硅油有限公司

Material Safety Data Sheet

页数: 4 of 7

版本: 1.9

修订日期: 2016/08/16

有机硅聚硅氮烷(室温固化涂料树脂) IOTA-OPSZ-9150

工程控制方法

详见 7, 操作处置与储存

个体防护设备

呼吸系统防护 : 在通风不足的长期暴露的状况下, 需使用呼吸防护器具

眼镜防护 : 密闭式防护眼镜

皮肤和身体防护 : 防护衣

卫生措施 : 作业场所内不得饮食、喝酒、抽烟或服药

: 远离食物及饮料

: 作业后或休息前需洗手

: 使用护肤乳液予以隔离

防护措施 : 不要吸入蒸气, 气溶胶或雾滴

: 避免接触眼睛与皮肤

: 遵守一般处理化学品时之注意事项

9. 理化特性

外观与性状

形状 : 液体

颜色 : 无色到微黄色

气味 : 稍带氨样

安全数据

闪点 : >80°C ( SETA 开杯闪点试验 )

PH 值 : 注释: 不适用

密度 : >0.95g/cm<sup>3</sup>

10. 稳定性和反应活性

危险的分解产物 : 注释: 按指导的方法贮存和使用不会分解

危险反应 : 与湿气, 水, 醇, 胺等反应生成氨

ADD: Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road, Bengbu, China 233000

Tel: 86-552-3827158; Fax: 86-552-3822922 Website: www.iotasilica.com



TECHNOLOGY MAKES LIFE BETTER

安徽省蚌埠市高新区兴中路 985 号日月科技园

电话: 86-552-3827158

传真: 86-552-3822922

安徽艾约塔硅油有限公司

Iota Corporation Ltd.

Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road, Bengbu, China 233000

Tel: 86-552-3827158

Fax: 86-552-3822922

## 安徽艾约塔硅油有限公司

### Material Safety Data Sheet

页数: 5 of 7

版本: 1.9

修订日期: 2016/08/16

### 有机硅聚硅氮烷(室温固化涂料树脂) IOTA-OPSZ-9150

#### 11. 毒理学信息

##### 急性毒性

急性口服中毒 : 半数致死剂量 ( LD50 ) : 300-2000mg/kg  
种类: 大鼠  
方法: 急性毒性吞食试验 ( OECD423 )

##### 皮肤腐蚀/刺激

皮肤刺激 : 种类: 兔子  
结果: 腐蚀性  
方法: 皮肤敏感安全测试 ( OECD404 )

##### 严重眼损伤/眼刺激

眼睛刺激 : 结果: 可对眼睛造成严重损伤

##### 呼吸道或皮肤过敏

##### 生殖细胞突变性

细胞突变性-体外试验 : Ames 试验 ( 艾姆斯试验 )  
结果: 阴性  
方法: 突变性 ( 大肠杆菌逆向突变试验 )

#### 12. 生态学信息

##### 生态毒理作用

对鱼类的毒性 : 半数致死浓度 ( LC50 ) : 57.1mg/l  
接触时间: 96h  
种类: 斑马坦尼鱼 ( 斑马鱼 )  
方法: OECD203

#### 13. 废弃处置

##### 产品

: 不要与含水的废弃物和含有质子物质的废弃物混合  
此产品的废弃物的处理需参考相关环保法规并由经根据法规有废弃物处理资

质

ADD: Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road, Bengbu, China 233000

Tel: 86-552-3827158; Fax: 86-552-3822922 Website: www.iotasilica.com



TECHNOLOGY MAKES LIFE BETTER

安徽省蚌埠市高新区兴中路 985 号日月科技园

电话: 86-552-3827158

传真: 86-552-3822922

安徽艾约塔硅油有限公司

Iota Corporation Ltd.

Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road, Bengbu, China 233000

Tel: 86-552-3827158

Fax: 86-552-3822922

的公司处理

### 安徽艾约塔硅油有限公司

#### Material Safety Data Sheet

页数: 6 of 7

版本: 1.9

修订日期: 2016/08/16

### 有机硅聚硅氮烷(室温固化涂料树脂) IOTA-OPSZ-9150

受污染的容器和包装 : 被污染的包装容器应采取与产品相同的废物处置方式处置

#### 14. 运输信息

##### IATA

联合国危险货物编号 : 2924

货物的描述 : Flammable liquid,corrosive,n.o.s.

等级和分类 : 3

包装类别 : II

标记 : 3(8)

包装说明(货运飞机) : 363

包装方法 : 352

包装方法 : Y340

对环境有害 : 否

##### IMDG

联合国危险货物编号 : 2924

货物的描述 : FLAMMABLE LIQUID,CORROSIVE,N.O.S

等级和分类 : 3

包装类别 : II

标记 : 3(8)

EMS 运输事故发生时的紧急处理方案编号 1 : F-E

EMS 运输事故发生时的紧急处理方案编号 2 : S-C

海运污染物 : 否

#### 15. 法规信息

##### 适用法规



TECHNOLOGY MAKES LIFE BETTER

安徽省蚌埠市高新区兴中路 985 号日月科技园

电话: 86-552-3827158

传真: 86-552-3822922

安徽艾约塔硅油有限公司

Iota Corporation Ltd.

Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road, Bengbu, China 233000

Tel: 86-552-3827158

Fax: 86-552-3822922

---

## 安徽艾约塔硅油有限公司

### Material Safety Data Sheet

页数: 7 of 7

版本: 1.9

修订日期: 2016/08/16

### 有机硅聚硅氮烷(室温固化涂料树脂) IOTA-OPSZ-9150

进一步的信息

: 固体废物污染环境防治法  
工作场所安全使用化学品规定  
化学品分类和危险性公示 通则 ( GB13690 2009 )  
消防法

#### 16.其他信息

##### 进一步信息

符合国际及当地的相关法规规定

此安全说明书提供的相关信息在其发布之日是准确无误的, 所给出的信息仅作为操作, 使用, 储存, 运输, 处置等得

安全指导, 而不能被作为担保和质量指标, 此信息仅用于指定的物质而不能用于其他相关的物质, 除非特别指明。

IOTA 是注册商标

ADD: Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road, Bengbu, China 233000

Tel: 86-552-3827158; Fax: 86-552-3822922 Website: [www.iotasilica.com](http://www.iotasilica.com)