

化学品安全技术说明书

Material Safety Data Sheet (MSDS)

第一部分：化学品及企业标识

Section 1: Chemical product and Company Identification

化学品名称:	光学透明抗静电剂 II210A
Product Name:	Optical Transparent Antistatic Agent II210A
产品编号:	II210A
Product ID:	II210A
品牌:	ILSML
Brands:	ILSML
生产企业/供应商名称:	默逸（上海）科技有限公司
Manufacturer/Supplier:	Moiear (Shanghai) Technology Co., Ltd.
生产企业/供应商地址:	上海市浦东新区环湖西二路 588 号
Address:	No.588, West of Second Huanhu Road, Pudong New Area, Shanghai, China
联系电话:	+86-21-38250098
Telephone:	+86-21-38250098
传真:	+86-21-38228591
Fax:	+86-21-38228591
紧急联系电话:	+86-13816393132
Emergency Phone Number:	+86-13816393132

第二部分：成分/组成信息

Section 2: Composition/Information on Ingredient

化学成分 Chemical	CAS 编号 CAS No.	重量百分比(%) Weight(%)
含氟烃取代离子导电复合物		>99%

第三部分：危险性概述

Section 3: Hazards Identification

侵入途径:	摄食。
Route of entry:	Ingestion.
眼睛:	不会造成眼睛刺激
Eyes:	Cannot cause eyes irritation.
皮肤:	不会通过皮肤吸收, 不会造成皮肤刺激。
Skin:	Not absorbed through skin and cannot cause skin irritation.
吸入:	不会造成呼吸道刺激。
Inhalation:	Cannot cause respiratory irritation.
摄取:	吞咽有毒, 可能引起胃肠道刺激、恶心、呕吐和腹泻。
Ingestion:	Toxic if swallowed. May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.

第四部分：急救措施

Section 4: First Aid Measures

眼睛:	用大量水冲洗眼睛 20 分钟。
Eyes:	Flush eyes with clean plenty of water for 20 minutes.
皮肤:	用大量水冲洗皮肤。
Skin:	Flush skin with clean plenty of water.
误食:	切勿催吐, 禁止喂食任何东西, 立即寻求医疗救助。
Ingestion:	Do not vomit. No feeding of anything. Seek immediate medical attention.
吸入:	移动受影响人员至新鲜空气处。立即寻求医疗救助。
Inhalation:	Move affected persons to fresh air. Seek medical attention.

第五部分：消防措施

Section 5: Fire Fighting Measures

闪点:	无数据
Flash Point:	No Data
自燃温度:	无数据
Autoignition Temperature:	No Data
爆燃极限:	无数据
Flammable/Explosive Limits:	No Data
灭火介质:	用水雾, 耐醇泡沫, 干粉或二氧化碳灭火
Extinguishing Media:	
特殊消防程序:	穿自给式呼吸器和全防护服。
Special Fire Fighting Procedures:	Self-contained breathing apparatus should be worn when fighting metal dust fires.
危险燃烧产物:	碳氧化物, 氮氧化物, 硫氧化物, 氟化氢

Hazardous Combustion Products: Carbon oxide

第六部分：泄露应急处理

Section 6: Accidental Release Measures

个人措施、防护设备和应急程序：戴呼吸罩。避免粉尘生成。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。将人员疏散到安全区域。避免吸入粉尘。

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:

环境保护措施：如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。避免排放到周围环境中。收集和处置时不要产生粉尘。扫掉和铲掉。放入合适的封闭的容器中待处理。

Environmental precautions:

参考其它部分

Reference to other sections

参考第 7 部分安全处置信息。

See Section 7 for information on safe handling.

参考第 8 部分个人防护信息。

See Section 8 for information on personal protection equipment.

参考第 13 部分废弃信息。

See Section 13 for disposal information.

第七部分：处置和储存

Section 7: Handling and Storage

处置

Handling

安全操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。避免形成粉尘和气溶胶。在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。避免与皮肤、眼睛和衣服接触。休息前和操作本品后立即洗手。

Precautions for safe handling:.

储存

Storage

储存信息：使容器保持密闭，储存在干燥通风处。

Information about storage: .

第八部分：接触控制/个体防护

Section 8: Exposure Controls/Personal Protection

管理方法：无特殊要求。

呼吸防护：佩戴口罩简单防护

Respirators:

眼睛/脸:	佩戴面罩简单防护
Eye/Face Protection:	
皮肤:	使用防化学手套及围裙。
Skin:	Wear chemically protective gloves & aprons

第九部分：理化特性

Section 9: Physical and Chemical Properties

物理状态:	液体
Physical State:	Liquid
颜色:	无色至略黄透明液体
Colour:	Colorless or buff transparent liquid
气味:	无气味 (不挥发)
Odour:	Nothing (Vaporless)
PH 值:	6~8
PH value:	6~8
沸点:	无数据 (分解之前不会出现沸点)
Boiling Point:	No Data (until decomposition temperature)
熔点:	-10 °C
Melting Point:	-10°C
闪点:	无数据
Flash Point:	No Data
分解温度:	280°C
Decomposition Temperature:	280°C
密度:	1.49g/ml
Density:	1.49g/ml
粘度:	34cp
Viscosity:	34cp
溶解度 (@水):	
Solubility (@Water) :	
折光率:	1.430
Refractive Index:	1.430
界面张力:	0.035N/m
Surface Tension:	0.035N/m
饱和蒸汽压:	0Pa (分解之前)
Saturate Vapor Pressure:	0Pa (Until decomposition temperature)

第十部分：稳定性和反应性

Section 10: Stability and Reactivity

稳定性:	在正确使用和储存条件下是稳定的。
------	------------------

Stability:	It is stable under the conditions of proper use and storage
避免条件:	无数据
Conditions To Avoid:	No Data
避免资料:	强氧化剂
Incompatibilities:	Strong oxidizing agents
危险分解产品:	无数据
Decomposition Products:	No Data
有害的聚合:	不会发生
Hazardous Polymerization:	Will not occur.

第十一部分：毒理学资料

Section 11: Toxicological Information

急性毒性:	LD50: 经口-大鼠-雄性和雌性-50-300mg/kg (OECD 测试导则 423)
Acute Toxicity:	LD50:
	吸入: 无数据
	Absorption: No Data
	皮肤: 无数据
	Skin: No Data
致癌性:	无数据
Carcinogenicity:	No Data
慢性毒性	无资料
Chronic Toxicity:	No Information
致敏性:	无资料
Sensitization:	No Information

第十二部分：生态学资料

Section 12: Ecological Information

生态毒性:	无可用信息。
Ecotoxicity:	No data available.
持久度和降解度:	无可用信息。
Persistence/Degradability:	Not data available.
生物累积/积累:	无可用信息。
Bioaccumulation/Accumulation:	Not data available.
在环境中的流动性:	无
Mobility in Environment:	None
生殖细胞致突变性:	测试类型: Ames 试验
	测试系统: 大肠杆菌/沙门氏菌 typhimurium
	新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用

方法:OECD 测试导则 471
结果:阴性

第十三部分：废弃处置

Section 13: Disposal Considerations

废物处置：根据国家和当地环境法规废弃处理。

Waste Disposal: All disposals must comply with national and local regulations.

产品

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。与易燃溶剂相溶或者相混合，在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧

污染包装物

按未用产品处置。

第十四部分：运输信息

Section 14: Transport Information

运输名称：有机毒性液体

Proper Shipping Name: Toxic Liquid

运输危险类别：6.1

Transport Hazard Class: 6.1

联合国编号：2810

UN Number: 2810

包装组别：III

Packing Group: III

包装标签：

海洋污染物：无

Marine pollutants: None

包装方法：无特殊要求。

运输注意事项：请根据化学品性质选择合适的运输工具及相应的运输储存条件。运输工具应配备相应品种和数量的消防材料及泄露应急处理设备。如选择公路运输，请按规定路线行驶。禁止与强氧化剂接触。

第十五部分：法规信息

Section 15: Regulatory Information

适用法规

新化学物质环境管理登记办法

登记证号/备案回执号: B1A222210528

下游用户应遵守化学品安全技术说明书所列的用途、环境和健康危害特性及环境风险控制措施与有关

化学品的地方/国家管理规定。
其它的规定
请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

第十六部分：其它信息

Section 16: Additional Information

本化学品安全技术说明书的资料是依据我们相信可靠的来源中获得。但是，我们对所提供的数据并没有明示或者隐含的保证。此产品的处理、储存、使用或弃置状况和方法是我们无法控制和超越我们的知识范围。在任何情况下，我们均不会承担因不当处理、储存使用或弃置化学品时所造成的损失、损害或相关费用。本化学品技术说明书是按此产品编造并只能应用于此产品。如此产品被使用为另一产品的组件，此化学品安全技术说明书并不适用。

The above information is based on the data of which we are aware and is believed to be correct as of the data hereof. But, to provide the data we didn't express or implied. This product processing, storage and use or disposal condition and method that we can not control or beyond the scope of our knowledge. In any case, we are not responsible for handling, storage, improper use or disposal of chemical caused losses, damages or expenses. The material safety data sheet is made according to the product, and only applied in this product. If this product is used for another product components, the material safety data sheet shall not apply.