

修订日期: 11/26/2003

打印日期: 11/26/2003

## 1. 化学产品及公司标识

<b>产品名称:</b>	4210 Prism 耐热瞬干胶	<b>产品代号:</b>	19757
<b>产品类型:</b>	氰基丙烯酸酯	<b>产地:</b>	美国
<b>公司地址:</b>	汉高公司 1001 Trout Brook Crossing Rocky Hill, Connecticut 06067	<b>联系信息:</b>	电话: 860.571.5100 紧急电话: 860.571.5100 Internet: www.loctite.com

## 2. 组成成分信息

有害成份	%	ACGIH TLV	OSHA PEL	其他
氰基丙烯酸乙酯 7085-85-0	60-100	0.2ppm TWA	无	无
碳黑 1333-86-4	1-5	3.5mg/m <sup>3</sup> TWA	3.5mg/m <sup>3</sup> TWA	无

## 3. 危害标实

### 紧急情况总体评价

#### HMIS:

<b>物理形态:</b>	乐泰共同地 (美国/加拿大/欧洲)	<b>健康:</b>	2
<b>颜色:</b>	乐泰共同地 (美国/加拿大/欧洲)	<b>可燃性:</b>	2
<b>气味:</b>	刺激	<b>对人体危害性:</b>	1
		<b>个人防护:</b>	见第 8 项

**警告:** 瞬间粘住皮肤  
会刺激眼睛和呼吸道  
液体和蒸汽可以燃烧

**相关暴露途径:** 皮肤、吸入、眼睛

### 对健康的潜在影响

**吸入:** 暴露在高于极限值的蒸汽中, 刺激呼吸道, 会导致呼吸困难和胸闷。

**皮肤接触:** 瞬间粘住皮肤, 会刺激皮肤。据报道, 氰基丙烯酸酯会引起皮肤过敏反应, 但由于在皮肤表面会快速聚合, 刺激性反应很少发生。氰基丙烯酸酯硬化时产生热, 少数情况下一大滴胶会灼烧皮肤。即使在粘接住皮肤的情况下, 硬化后的胶不会对健康有影响。

**眼睛接触:** 刺激眼睛, 导致流泪。粘接眼睑。

**消化道摄入:** 吞食通常没有毒害, 在口腔中快速聚合固化。几乎没有可能吞食。

**暴露引起生存条件恶化:** 眼睛、皮肤和呼吸系统失调。

参见第 11 项附加毒性信息

产品代号: 19757

产品名称: 4210 Prism 耐热瞬干胶

## 4. 急救措施

<b>吸入:</b>	移到通风处，如果长时间不舒服，寻求医生帮助。
<b>皮肤接触:</b>	不要用力撕开皮肤。浸泡在温的肥皂水中。使用钝器慢慢剥离。如果皮肤已经受到大滴胶的灼伤，需要医生帮助。如果嘴唇粘住了，在粘接的地方擦温水，并用唾液反复浸润。不要直接用力拉开嘴唇。
<b>眼睛接触:</b>	立即用大量水流冲洗至少 15 分钟。寻求医生帮助。如果眼睑被粘住，用湿毛巾等覆盖。不要用力拉开眼皮。氰基丙烯酸酯会粘住眼睛蛋白产生流泪，这样会帮助脱胶。在脱胶前一直要保持眼睛闭住，通常要 1-3 天，需要注意不要让聚合后的固体颗粒磨损眼睛。
<b>摄入:</b>	保证呼吸道畅通。本产品会快速聚合和粘住口腔，几乎不可能吞食。唾液会在几小时内让胶脱开。避免病人吞食脱开的胶。
<b>给医生的建议:</b>	不一定需要外科手术分开粘接的皮肤。经验证实最好用非外科方式的急救方式。如果快速固化导致灼伤，在除去胶后需要对症治疗。

## 5. 灭火措施

<b>闪点:</b>	65°C (150°F) –93.4°C (200°F) Tagliabue 闭杯
<b>自燃温度:</b>	485°C (905°F)
<b>易燃 / 爆炸下限 %:</b>	无测定
<b>易燃 / 爆炸上限 %:</b>	无测定
<b>灭火剂:</b>	干粉，泡沫，二氧化碳灭火剂
<b>特殊的灭火方法:</b>	灭火人员需要佩带正压自供气呼吸装置 (SCBA)
<b>特别火灾或爆炸有害性:</b>	无
<b>燃烧所产生的有害物质:</b>	产生微量有毒和/或刺激性烟，推荐使用呼吸装置。

## 6. 意外泄露措施

<b>环境预防措施:</b>	保持通风，避免产品进入下水道。
<b>清除方法:</b>	不要使用布或抹布擦，加水使胶和水充分聚合，然后从地面刮除。固化后的胶按照无毒废料处理。

## 7. 操作和贮存

<b>操作:</b>	避免接触眼睛，皮肤和衣服。避免呼吸蒸汽和烟雾。操作之后彻底洗净。避免接触纤维和纸品。接触这些物质会导致快速聚合，可能产生烟和强烈刺激性气体，受热燃烧。
<b>贮存:</b>	保存在凉爽，通风处，避免受热，火花，和明火。只有在使用的時候才打开容器。
<b>与之不相容的产品</b>	和其他产品储存上无特别限制。

如需产品贮存期信息, 请与汉高客户服务中心联系, (800) 243-4874

## 8. 暴露控制 / 个人防护措施

<b>工程控制:</b>	如果排风不足，使用正压向下排风，保持蒸汽浓度低于职业暴露极限。
<b>呼吸系统保护:</b>	如果有可能超过职业暴露限制，使用由 NIOSH 认可的呼吸器。
<b>皮肤保护:</b>	使用丁腈橡胶手套和围裙保护，避免接触。不要使用 PVC，尼龙或棉制品。
<b>眼睛 / 脸部的保护:</b>	使用防化学品飞溅的护目镜或带有侧翼防护的保护镜。

**参见第 2 项的有关暴露限制**

## 9. 物理化学性质

物理形态:	乐泰共同地 (美国/加拿大/欧洲)
颜色:	乐泰共同地 (美国/加拿大/欧洲)
气味:	刺激
蒸汽压力:	小于 0.2mmHg
pH 值	不适用
沸点/范围:	大于 149°C (300°F)
熔点/范围:	不适用
比重:	1.1
蒸汽密度:	大约是 3
挥发速率:	未测定
水溶性:	遇水聚合
分配系数 (n-辛醇 / 水):	不适用
有机物挥发性成份:	86.7%; 953g/L (EPA 方法 24) 小于 20g/L (California SCAQMD 方法 316B) (估计)。

## 10. 稳定性和活性

稳定性:	在推荐储存条件下稳定。
有害聚合反应:	在接触水, 胺, 碱和醇类的情况下会发生快速的放热聚合反应。
有害分解产物:	无
不相容性:	水, 胺, 碱和醇类。
应避免的情况:	自发的聚合反应。

## 11. 毒性信息

产品毒性数据:	急性口服 LD50>5000 mg/kg (鼠) (估计) 急性皮下注射 LD50>2000 mg/kg (兔) (估计)
---------	--

### 致癌物状况

有害成分	NTP 致癌物	IARC 致癌物	OSHA 致癌物
氰基丙烯酸乙酯	无	无	无
碳黑	无	2B 组	无

### 参考资料上对目标器官 / 健康的影响

有害成分	对健康 / 器官的影响
氰基丙烯酸乙酯	过敏, 刺激, 呼吸系统
碳黑	呼吸, 少量致癌性

## 12. 生态影响信息

生态影响信息: 未知

## 13. 废弃处理注意事项

### 所有信息仅适用于废弃的产品

建议处理方法: 按照国家, 政府和当地的规章制度  
EPA 有害废料序号 不是 RCRA 毒害物质

## 14. 运输信息

美国 DOT 49 CFR:

产品代号: 19757

产品名称: 4210 Prism 耐热瞬干胶

**适合运输名称:** 易燃液体 n.o.s. (氰基丙烯酸酯)  
**危险级别:** 3  
**ID 号码:** NA 1993  
**包装组:** 无  
**除外:** 无限制 (不超过 450L)  
**海洋污染物** 无

#### 国际空运

##### (ICAO/IATA)

**适合运输名称:** 航空管制液体 n.o.s. (氰基丙烯酸酯)  
**危险级别:** 9  
**ID 号码:** UN3334  
**包装组:** III  
**除外:** (不超过 500ml) 无限制

#### 航运 (IMO/IMDG)

**适合运输名称:** 无限制  
**危险级别:** 无  
**ID 号码:** 无  
**包装组:** 无  
**海洋污染物** 无

## 15. 规章信息

### 美国规章信息

**TSCA 8 (b) 详细目录:** 不可知  
**TSCA 5 (a) SNUR** 无  
**TSCA 12 (b) 出口通告:** 不可知  
**CERCLA/SARA 第 302 项 环境健康与安全** 无  
**CERCLA/SARA 第 311/312 项:** 当即的健康危害, 延后的健康危害, 火, 反应性。  
**CERCLA/SARA 第 313 项:** 按照 1986 制定的 (40 CFR372) 紧急计划和团体知情权条款中的第 313 项必须上报的要求, 本产品不含有有毒化学物。  
**CA 条款 65:** 本产品不含加州法律 65 列出的化学物质。

### 加拿大规章信息

**CEPA DSL / NDSL 状况:** 按照国内物质目录, 非国内物质目录要求的一个或多个组份已经列出。按照加拿大环境保护机构要求, 在进口时必须备案。所进口的数量也可能有数量限制。请联系乐泰健康条例部门获得详细信息。  
**WHMIS 有害级别:** B.3, D.2.A, D.2.B

## 16. 其它信息

本材料安全数据资料在原先版本的基础上做的改变:  
新的材料安全数据资料格式。

制作者: C.J. Michaels, 高级健康和条例事物专家

**申明:** 本文中所含的各种数据仅供参考, 并被认为是可靠的。对于任何人采用我们无法控制的方法得到的结果, 我们恕不负责。自行决定把本产品用在本文中提及的生产方法上, 及采取本文中提及的措施来防止产品在贮存和使用过程中可能发生的损失和人身伤害都是用户自己的责任。鉴于此, 乐泰公司明确声明对所有因销售乐泰产品或特定场合下使用乐泰产品而出现的所有问题, 包括针对某一特殊用途的可商品化和适用性的问题, 不承担责任。乐泰公司明确声明对任何必然的或意外损失包括利润方面的损失都不承担责任。