材料安全技术资料

发行日期： 2010/03/16
文件编号：01-216-519
材料/商品名称：E1496

1 化学品名称及公司识别

产品名称	:瞬干胶 E1496
产品类型	:氰基丙烯酸酯
公司	:香港艾力特科技（国际）有限公司
地址	:香港九龙旺角道33号凯途发展大厦7楼04室 广州市番禺区大石街岗西路全兴工业园3梯5楼
电话	: +86-20-34788001
传真	: +86-20-34783204
紧急电话	: +86-20-34788001

2 成份/组成信息

成分:

名称		含量（wt%)	CAS 代码	EC NO.
氰基丙烯酸乙酯	Xi:R36/37/38	>100%	7085-85-0	230-391-5

3 危害鉴定

氰基丙烯酸酯属危险成分，几秒钟内能粘接皮肤和眼睛。勿让儿童接触。刺激眼睛，呼吸道及皮肤。不要吸入烟雾或者蒸汽。避免与眼睛跟皮肤接触。万一入眼，立刻用大量的清水清洗并马上寻求医生帮助。佩戴合适的手套。

4 急救措施

吸入: 转移到空气清新的地方并休息。如未及时恢复，请立刻求医。

眼睛: 氰基丙烯酸酯能在几秒钟内粘住眼睑。应用清水彻底冲洗至少15分钟。冲洗眼睛时，千万小心，不要将化学药品从一只眼睛转移到另一只眼睛。如果眼睑被粘住并紧闭，不要强迫打开。用在温水中浸泡的湿棉片盖住。如果固化氰基丙烯酸酯损害，应及时就诊。脱粘前，眼睛用湿棉片盖住，时间通常为1-3天。
(氰基丙烯酸将粘住眼蛋白，导致催泪效应，帮助脱粘）。

皮肤: 不要将被粘住的皮肤拉开，应脱去被污染的衣服，用肥皂/清洁剂清洗，并用大量的水冲洗。被粘住的皮肤在温肥皂水里浸泡后，用钝器能更好的轻轻剥开。如仍感觉刺激，请立即就医。如若在皮肤上出现大量溢出，可能会造成表皮灼伤-应进行相应的治疗。

摄入: 确保呼吸通道顺畅。该产品将在口中立即聚合，使其几乎无法下咽，但要注意，可能引起窒息。一段时间内，唾液会将固化的产品与口腔分离。请立即就医。

MSDS

5 灭火措施

适用灭火剂：水雾，抗酒精泡沫，干粉灭火剂或二氧化碳

不适用灭火剂：水枪直接喷射

特殊危害：在高温会发生不可控制的聚合反应，导致贮存容器发生爆炸或破裂。火灾中会产生有毒及刺激性的气体（一氧化碳，二氧化碳，氮氧化物）

特殊程序：发生火灾时，喷水的容器要保持冷却。不要吸入火灾中的分解物和烟雾。使用经批准的自主呼吸器，穿戴防火阻燃的服装，戴防护眼镜。
防止火流进入水道。特大的火灾事故应由经受训练的人员进行处理。

6 泄漏应急处理

泄漏措施： 请参阅第8 章-个人防护。通风，疏散人员。使用经批准的自主呼吸器。使用屏障以防止其它无关人员进入污染区内。不要让其进入排水管和水道。

个人防护： 在封闭的空间里大量泄漏出的时候应穿戴合适的呼吸防护具。例如EN405 或EN140 A2 。
穿戴聚乙烯，聚丙烯或氟橡胶手套。使用护目镜，如 BS EN166 化学级的眼睛。
穿戴适当的防护衣物。

处置注意事项： 使用惰性物质吸收处理，如沙或吸收剂颗粒（不要用布），或者用水使其慢慢聚合（ 10:1，粘胶剂：水），然后刮掉。按照当地的规定处理。

7 操作处置与储存

操作： 保持容器密闭。避免长期与皮肤接触。远离眼睛。避免吸入蒸汽。确保足够的通风使用正常的提取方法。
穿戴聚乙烯，聚丙烯或氟橡胶手套。乳胶（天然胶），尼龙或 PVC 手套只能提供几秒钟的保护。
穿戴护目镜。大批量处理时要佩戴合适的防护服。环境相对湿度应 > 35%，以以减少不适。

储存： 摆放在密封，标示好的容器里。贮存在阴凉，干燥，通风良好的地方。避免阳射。建议冷藏在（2 －8ºC ）的环境里以获取最佳的保质期。远离高温及火源。远离氧化剂和强酸强碱。可以储存在不透明的聚乙烯里。

8 接触控制/个体防护

职业接触限值：氰基丙烯酸乙酯 OES 法：0.3ppm=1.5mg/m3（ STEL 15 分钟（EH40/2002）。穿戴聚乙烯，聚丙烯或氟橡胶手套。乳胶（天然橡胶） ，尼龙或PVC手套只能提短时间的穿戴适合的护目镜，如规定的BS EN 166.

MSDS

大批量处理时应穿戴适合的防护。移除被污染的衣物和鞋子, 不得穿着污染的衣物。

通风： 在通风充足的地方使用。如果长时间暴露，请使用局部排气通风。若在通风不良的地方使用，应使用 A 型呼吸过滤器。环境相对湿度应> 35%，以减少不适。

9 物理化学特征：

外观：	透明无色的液体
气味：	微刺激性气味
PH：	~6-7
沸点：	>150°C (~55°C at 0.045mmHg)
熔点：	~ -30℃
闪点：	>85°C (C.C.)
易燃性：	不易燃
爆炸性质	无
氧化性：	无
蒸汽压：	~0.04mmHg at 25 ℃
相对密度：	根据分级，从 1.05-1.08
水溶性：	不溶于水，与水迅速聚合
溶剂性：	混溶在某些有机溶剂，如丙酮，丁酮
蒸汽密度：	未定
log Pow的分配系数：	未定
粘度：	80~120cps
蒸发率（Bu Ac = 1）：	未定

10 稳定性和活性：

避免接触条件： 在常温下稳定。高温，水分和阳光直射。暴露在潮湿里可能发生危险放热的聚合反应。

应避免的材料： 强氧化剂，水，碱，胺，醇，游离基。如果接触到这些材料将会迅速的发生反应。

危险的分解产品： 燃烧/放热聚合会产生氧化物碳，刺鼻的浓烟和刺激性烟雾。

11 毒性资料：

急性毒性： 口服 -预计毒性较低-LD50（鼠）可能>3,000mg/kg.由于本品会在口中发生聚合，几乎是不能下咽的。

吸入-预计毒性较低-参考 OES 法第八节

皮肤-由于在与皮肤接触后的快速聚合预计毒性较低-LD50（兔)估计为3000mg/kg.

MSDS

腐蚀性/刺激性：

眼睛-引致严重刺激。刺激眼结膜及角膜可能受到暂时的损伤。眼睛会溢出大量的泪水及发红。

皮肤-接触到的皮肤会刺激及发红。长期或反复接触到可能导致瘙痒，疼痛，气泡，皮炎等症状。

呼吸道-对呼吸道，鼻子和喉咙造成刺激性-浓度高的可能会导致流鼻血。

敏化性： 不被分类为敏感性。长期或反复过度暴露于高蒸汽浓度可能导致敏感的人过敏。

重复剂量毒性： 不在OSE 法级别内（无毒性反应剂量可能为 1- 2ppm）

致突变性： 暂无不良报告

致癌性： 暂无不良报告

生殖毒性： 暂无不良报告

12 生态资料

按照常规的方法（参照 CHIP3 法规的附表三的第一和第三部分的详细说明）处理，不会被归类为对环境造成污染。

毒性： 由于本品能与水快速发生聚合，毒性较低

生物蓄积性： 预计非常低

持久性： 不鉴定为固有生物降解性。

流动性：

13 废弃处理考虑事项：

不要排入下水道或河道。应在粘胶剂里慢慢加入水（10:1，粘胶剂：水）。硬化产品可在经批准的垃圾填硬化产品可在经批准的垃圾填埋场处理。加入水受到污染的包装也要处理。

按照国家当地政府的规章制度进行处理。

14 运输信息：

UN No： 3344

IMDG(国际海上危险货物运输规则)**:** - 包装组：

IATA/ICAO 分类 9 包装组：

ADR/RIO: - 项目： 闪点：

运输名称： 航空管制液体，n.o.s（氰基丙烯酸酯）

规章信息：

15 标志及危险指示

标签短语： 氰基丙烯酸酯。危险。几秒钟内粘合眼睛和皮肤。勿让儿童接触。

MSDS