

发行日期: 2010/03/16

文件编号: 01-216-531

材料/商品名称: E1454

1. 化学品和公司标识*

产品名称: E1454

产品类型: 氰基丙烯酸乙酯胶粘剂

公司名称: 香港艾力特科技(国际)有限公司

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

联系电话: +86-020-34788001

传 真: +86-020-34783204

备用电话: +86-020-34788001

2. 产品成分信息

主要成分	%Wt.	CAS No.	EC No.
乙基-2-氰基丙烯酸酯 Xi:R36/37/38	86-100	7085-85-0	230-391-5

3. 危害鉴定*

该产品含有氰基丙烯酸酯类树脂。属危险品,接触皮肤及眼睛会产生反应。禁止让儿童接触。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. 救助措施*

吸 入: 移入通风处,如状态持续,寻求医生帮助。

眼睛接触: 氰基丙烯酸酯在几秒钟内就把眼皮贴合;马上用清水彻底冲洗 15 分钟;注意清洗时不要让洗液感染到另一只眼球;若眼睑保持封闭,不要强行打开,用温水浸泡的湿棉片盖住;若已固化氰基丙烯酸酯的固体颗粒对眼睛造成任何磨蚀性的损害,应及时就诊。保持用湿棉片盖住眼睛,通常 1-3 天。
(此过程会发生催泪反应)。

皮肤接触: 不要急着剥开粘接在一起的皮肤;脱去被污染的衣物;用大量的肥皂水漂洗;被粘到的皮肤最好浸泡在温肥皂水里,借助钝器轻轻的去被粘的皮肤。如果刺激性持续,马上就医。万一在皮肤上大面积的泄漏,可能会发生表面烧伤,此时应马上就医。

摄 入: 确保呼吸道系统不阻塞。本品在嘴里会马上发生反应,无法下咽。但要提防窒息的危险。入口一小时后,唾液会分离固化的产品。寻求医生帮助。

5. 防火措施*

发行日期: 2010/03/16

文件编号: 01-216-531

材料/商品名称: E1454

适用灭火剂: 抗酒精泡沫, 干粉灭火剂, 二氧化碳, 水喷射/雾灭火剂

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. 意外泄漏措施*

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; 不要让其溢入排水管和下水道;
个人防护: 在封闭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 FF A2 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, 胶粘剂: 水) 再蓄积起来。
按照当地的规定处理。

7. 操作和贮存*

操作: 避免长期皮肤接触皮肤及眼睛; 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。避免阳光的直射。建议冷藏在 (2-8°C) 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. 泄漏控制/个人防护*

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 手套只提供几秒钟的保护。
穿戴适合的护目镜, 如规定的 BS EN 166
大批量处理时应穿戴适合的防护服; 移除被污染的衣物和鞋子; 不得穿着污染的衣物。

发行日期: 2010/03/16

文件编号: 01-216-531

材料/商品名称: E1454

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:	透明无色液体
气味:	轻微刺鼻
PH :	~6-7
沸点:	>150°C (在 0.045mmHg 时约为 55°C)
熔点:	~-30°C
闪点:	>85°C(C.C)
易燃性:	不易燃
爆炸性质	未定
氧化性:	未定
蒸汽压:	在 25°C 时约为 0.04mmHg
相对密度:	根据不同的等级, 1.05-1.08
水溶性:	不溶于水 (迅速与水发生聚合)
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 分配系数:	未定
粘度:	30000-45000cPs
蒸发率 (空气=1):	未定

10. 稳定性和活性*

常温下稳定。

避免接触条件: 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-预计毒性较低-LD50 (兔) 估计为>3,000mg/kg.

由于本品在与皮肤接触时能快速发生聚合反应。

发行日期: 2010/03/16

文件编号: 01-216-531

材料/商品名称: E1454

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: 未被分类为敏化性。长期或反复过度暴露于高蒸汽浓度可能在敏感人群里导致敏化影响。

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. 生态环保*

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: 由于能与水快速聚合, 发生率几乎为零。

13. 废弃处理考虑事项*

不要排入下水道或河道。

应在胶粘剂里慢慢加入水 (10:1, 胶粘剂: 水)。已固化的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: 3334

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)

15. 规章信息*

发行日期: 2010/03/16
文件编号: 01-216-531
材料/商品名称: E1454

危险指示及符号



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。

安全及风险短语:

R36/37/38 刺激眼睛, 呼吸系统和皮肤
S23 不要吸入烟雾、蒸汽
S24/25 避免接触眼睛和皮肤
S26 万一入眼, 立即用大量清水冲洗并马上就医。
S37 穿戴合适的手套。

其他有关规定及出版物:

1974 健康与安全等工作法	1994 有害物质控制卫生条例
COSHH 执行法	EH40 系列职业暴露限制值
1990 年 环境保护法	1996 年特殊废物条例
EH72/13 丙烯酸酯风险评估文件	

16. 其它信息*

在某节里的*符号表示已经与以往的安全数据表版本有了变换。

在第二部分提及到的危险警句: -

R36/37/38 刺激眼睛, 呼吸系统和皮肤

本安全数据表根据 2002 (CHIP3) 化学品(危险信息和包装供应) 规例的参考所编制的, 包括公司法指令 67/548/EC (危险物质指令), 99/45/EC (危险制剂指令), 和随后的修订规例, 直至包括实现 ATP 第 28 条的 67/548/欧共体的标准 2001/59/EC 和 2001/60/EC 的, 它实现了 APT 第一条的 99/45/EC; 和安全数据表指令 91/155/EC, 由 2001/58/EC 修订为 2 次。

此安全数据表中所包含的信息从各种来源取得的, 具有准确性并具有流通性。其代理人不承担在此所载数据表或本数据手册中所述产品的使用, 应用程序或处理, 任何使用信息责任, 用户应注意由于产品使用不当而发生可能性灾害。