

报告编号：BDI4KQSO37412516

SDS 报告

样品名称 a-氰基丙烯酸乙酯瞬间胶粘剂

委托单位 江西德运实业有限责任公司

PONY 谱尼测试

Pony Testing International Group

www.ponytest.com

No.: BDI4KQSO37412516

Code: cck7mq

产品名称：α-氰基丙烯酸乙酯瞬间胶粘剂
修订日期：/

SDS 编号：BDI4KQSO37412516
第 1 页 共 14 页

化学品安全技术说明书

产品名称：α-氰基丙烯酸乙酯瞬间胶粘剂
修订日期：/
最初编制日期：2016 年 09 月 09 日

按照 GB/T16483-2008、GB/T17519-2013、
GB30000.2-2013~ GB30000.29-2013 编制
SDS 编号：BDI4KQSO37412516

第一部分 化学品及企业标识

化学品信息

样品中文名称：α-氰基丙烯酸乙酯瞬间胶粘剂

样品英文名称：α-cyanoacrylate adhesive

俗名或商品名：502 胶水

产品代码：无资料

推荐用途：广泛用于电器、仪表、机械、电子、光仪、医疗、轻工民用等行业。
用于多孔性及吸收性材质之接着、金属、塑胶、橡胶、木材、陶瓷、皮革、
玻璃，五金等的粘合。

限制用途：无资料

供应商信息

企业名称：江西德运实业有限责任公司

地址：江西省九江市九江县赤湖工业园

邮政编码：332000

电话号码：+86 792-7177597

应急电话：+86 792-7177589

传真：+86 792-7177573

电子邮件地址：china_jsm1@aliyun.com

第二部分 危险性概述

产品名称：α-氰基丙烯酸乙酯瞬间胶粘剂
修订日期：/

SDS 编号：BDI4KQSO37412516
第 2 页 共 14 页

紧急情况概述： 无色透明粘液，有特殊气味。该混合物可燃。在火灾中，可能会生成刺激性或者毒性烟雾。

GHS 危险性类别：

易燃液体：4 类

皮肤腐蚀/刺激：2 类

严重眼损伤/眼刺激：2B 类

皮肤致敏：1 类

特异性靶器官毒性一次接触：3 类（呼吸道刺激）

标签要素：

象形图：



信号词： 警告

危险性说明：

H227 可燃液体

H315 造成皮肤刺激

H317 可能造成皮肤过敏反应

H320 造成眼刺激

H335 可能引起呼吸道刺激

防范说明：

预防措施：

P210 远离热源、火花、明火、热表面。禁止吸烟。

P261 避免吸入蒸气。

P264 作业后彻底清洗皮肤和衣物。

P271 只能在室外或通风良好之处使用。

P272 受污染的工作服不得带出工作场地。

P280 戴防护手套、穿防护服、戴防护眼罩、戴防护面具。

产品名称：α-氰基丙烯酸乙酯瞬间胶粘剂
修订日期：/

SDS 编号：BDI4KQSO37412516
第 3 页 共 14 页

事故响应：

P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和流水清洗。

P304+P340 如误吸入：将受害人转移到空气清新处，保持呼吸舒适的休息姿势。

P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜，继续冲洗。

P312 具体治疗（见本标签上）-----参看附加急救指示。

P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹：求医。

P337+P313 如仍觉眼刺激：求医。

P362 + P364 脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新只用。

P370+P378 火灾时：使用供应商或主管部门列明适当的媒介灭火。

安全储存：

P403 存放在通风良好的地方。

P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

废弃处置：

P501 按照地方规章处置内装物和容器。

物理和化学危险： 火灾中，会分解产生刺激性或者毒性烟雾。

健康危害： 接触到会对眼睛、皮肤、食道或者呼吸道有刺激，可导致皮肤过敏等。

环境危害： 无相关资料。

第三部分 成分/组成信息

该化学品属于纯物质

组分	CAS No.	浓度或浓度范围 (质量分数%)
2-氰基-2-丙烯酸乙酯	7085-85-0	100

产品名称：α-氰基丙烯酸乙酯瞬间胶粘剂
修订日期：/

SDS 编号：BDI4KQSO37412516
第 4 页 共 14 页

第四部分 急救措施

急救：

吸入：如果吸入，移至新鲜空气处。注意休息。如果患者停止呼吸，应实施人工呼吸。如果出现呼吸困难要进行吸氧。呼叫120或者其他急救医疗服务中心。

皮肤接触：除去受污染的衣物和鞋子。用肥皂水清洗受影响区域。如果刺激加剧或持续，立即就医。

眼睛接触：如果不慎接触眼睛，立即用清水冲洗眼睛至少20分钟，反复提起眼睑。如果可行，检查并移除隐形眼镜，切用手勿搓揉眼睛。立即就医。

食入：如果误食，立即漱口。如果有其他刺激症状，给予医疗护理。

急性和迟发性效应：详细信息见第十一部分。

主要症状：详细信息见第十一部分。

健康影响：详细信息见第十一部分。

对保护施救者的忠告：按照第八部分的指示，使用适当的保护设备。

对医生的特别提示：确保医护人员知道事故中涉及的有关物质，并采取自我防护措施。根据出现的症状进行治疗。

第五部分 消防措施

灭火剂：

适用灭火剂：干式化学灭火剂、二氧化碳、水或通用泡沫灭火剂。

不适用灭火剂：无。

产品名称：α-氰基丙烯酸乙酯瞬间胶粘剂
修订日期：/

SDS 编号：BDI4KQSO37412516
第 5 页 共 14 页

特别危险性： 在火灾中，可能通过燃烧产生刺激性或者毒性气体。

灭火方法： 如果发生火灾，及时疏散和隔离人群。在不危及人员安全情况下，由受过训练的专业人员进行灭火。在不危及人员安全情况下尽可能将容器从火场移至空旷处。灭火时应处于上风处，以避免接触有害蒸汽和有毒分解产物。采取措施避免该物质和灭火的流出物进入溪流或供水系统。

消防员防护装备： 消防人员请穿着有正压自给式呼吸器（符合MSHA/NIOSH标准或其它同等标准）的全式消防服。

第六部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序： 撤离无关人员。停留在上风向。消除所有点火源（在泄露区附近，严禁吸烟、点火、火花或其他形式明火）。在确保安全的情况下，阻止泄露。可用泡沫覆盖抑制蒸汽产生。远离泄漏液体，修筑围堤，待后续处理。喷水可以降低蒸气的生成，但不能防止该类物质在密闭空间中的燃烧。

环境保护措施： 在确保安全的前提下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。防止其进入排水沟、下水道、地下室或其他封闭区域。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料： 隔离泄露区域，避免无关人员和未采取保护的人员进入。保持通风。切勿碰触或走过泄露物质。避免吸入蒸汽或烟雾。移除所有火源。在不危及人员安全情况下，停止泄露，并将容器从泄露区域移出。少量泄漏时，用惰性吸附材料（如砂土、蛭石或硅藻土）吸收泄漏物质，并置于可密封的合适容器内，按照当地法规进行废弃处理。大量泄漏时，构筑围堤或挖坑收容以避免泄漏物扩散。直接回收液

产品名称：α-氰基丙烯酸乙酯瞬间胶粘剂
修订日期：/

SDS 编号：BDI4KQSO37412516
第 6 页 共 14 页

体或使用吸附剂。可使用蒸汽、溶剂或清洁剂作最终清理。吸附材料和清洁用的材料按当地法规进行处理。

防止次生灾害的预防措施：无资料。

第七部分 操作处置与储存

操作处置：

避免眼和皮肤的接触，个体防护措施参见第八部分；
远离火种、热源，工作场所严禁吸烟；
操作处置应在具备全面通风换气设施的场所进行；
室外操作处置尽可能在上风向进行。
使用防爆型的通风系统和设备；
防止接触氧化性物质、酸（类）；
使用后洗手，禁止在工作场所进饮食，进入餐饮区前脱掉污染的衣物和防护装备。

储存：

储存于阴凉、通风良好的专用库房内；
采用防爆型照明、通风设施；
应与氧化性物质、酸（类）分开存放，切忌混储；
远离火种、热源；
储区应备有泄露应急处理设备和合适的收容材料。

第八部分 接触控制和个体防护

职业接触限值：

产品名称：α-氰基丙烯酸乙酯瞬间胶粘剂
修订日期：/

SDS 编号：BDI4KQSO37412516
第 7 页 共 14 页

组分	标准来源	类型	标准值	备注
2-氰基-2-丙烯酸乙酯	无	无	无	无

监测方法： 无相关资料。

工程控制： 作业场所应与其他作业场所分开。保持足够的通风，以降低空气中的浓度低于职业接触限值。提供安全淋浴和洗眼设备。

个体防护装备：

- **呼吸系统防护：** 保持工作场所通风，佩戴合适的防护口罩以减少呼吸系统接触。大量泄漏时，穿戴化学防护服包括自给式呼吸器。
- **眼睛防护：** 佩戴安全护目镜或眼睛防护结合呼吸防护。
- **皮肤和身体防护：** 工作环境需要时，穿着合适的防护服以减少皮肤接触。防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。
- **手防护：** 佩戴合适的防护手套以减少皮肤接触。

第九部分 理化特性

外观与性状： 无色透明粘液	
气味： 有气味	pH 值： 5
熔点/凝固点 (°C)： 无资料	沸点 (°C)： 无资料
闪点 (°C)： 81°C(闭杯)	爆炸极限： 无资料
蒸气压： 无资料	蒸气密度 (空气=1)： 无资料
密度/相对密度： 无资料	溶解性： 无资料

产品名称：α-氰基丙烯酸乙酯瞬间胶粘剂
修订日期：/

SDS 编号：BDI4KQSO37412516
第 8 页 共 14 页

n-辛醇/水分配系数：无资料	自燃温度（℃）：无资料
分解温度：无资料	气味阈值：无资料
蒸发速率：无资料	其他：无资料
易燃性（固体、气体）：不适用	

第十部分 稳定性和反应性

稳定性： 正常使用和存储条件下稳定。

危险反应： 该产品的组成成分在加热或燃烧时会分解，产生刺激性或毒性烟雾。

应避免的条件： 不相容的物质，任何火源以及热源（如：明火，吸烟，过高温
度等）。

禁配物： 强氧化剂、酸等。

危险分解产物： 在火灾或高温下，会分解产生刺激性或毒性烟雾。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：

组分	LC50/LD50
2-氰基-2-丙烯酸乙酯	LD50 >5 g/kg（经口 大鼠）

皮肤刺激/腐蚀：

组分：2-氰基-2-丙烯酸乙酯

产品名称：α-氰基丙烯酸乙酯瞬间胶粘剂
修订日期：/

SDS 编号：BDI4KQSO37412516
第 9 页 共 14 页

- 对兔子造成轻微刺激(CICAD, 2001)，对人类无刺激(CICAD, 2001)，长期接触造成可恢复性皮肤刺激(CICAD, 2001; ACGIH, 2001)。

严重眼损伤/眼刺激：

组分：2-氰基-2-丙烯酸乙酯

- 可使人类眼睛角膜损伤，可在一周内回复(CICAD,2001)。对兔子的眼部刺激可在三天内恢复(CICAD,2001)。

呼吸或皮肤过敏：

组分：2-氰基-2-丙烯酸乙酯

- 没有发现动物皮肤过敏案例，人类发现两例皮肤过敏(CICAD, 2001)。

生殖细胞突变性： 无可用数据。

致癌性：

未被 ACGIH、NTP、IARC 或加州 65 列为致癌物质。

生殖毒性： 无可用数据。

特异性靶器官系统毒性——一次性接触：

组分：2-氰基-2-丙烯酸乙酯

- 可造成鼠类和人类呼吸道刺激(CICAD, 2001; ACGIH, 2001)。

特异性靶器官系统毒性——反复接触： 无可用数据。

吸入危害： 无可用数据。

潜在的健康危害：

- a. 吸入：吸入可能对呼吸道有刺激。
- b. 皮肤：皮肤接触可能导致轻微刺激和过敏等。
- c. 眼睛：眼睛接触可能导致轻微刺激。
- d. 食入：一般食入的可能性不大，误食可能有害等。

产品名称：α-氰基丙烯酸乙酯瞬间胶粘剂
修订日期：/

SDS 编号：BDI4KQSO37412516
第 10 页 共 14 页

第十二部分 生态学信息

生态毒性： 无可用数据。

持久性和降解性：

组分：2-氰基-2-丙烯酸乙酯

- 在潮湿的环境中很容易聚合，因此不考虑该物质的生物降解过程。

潜在的生物累积性：

组分：2-氰基-2-丙烯酸乙酯

- 不考虑该物质的生物累积作用。

土壤中的迁移性：

组分：2-氰基-2-丙烯酸乙酯

- 预计有很高的土壤迁移性。

其他有害效应： 无可用数据。

第十三部分 废弃处置

废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。

废弃化学品： 如果该产品还未使用，也未被污染，因不适合用于预订用途，则可以进行回收利用。在回收利用前，应当考虑产品的保质期。需要注意的是产品的性质可能在使用中发生变化，而回收再利用并不总是可行的。禁止让清洗或工艺设备用水进入下水道。在任何情况下，向下水道排放废液都应遵守当地的法律法规。如果不能确定合适的处理或废弃处置设备，咨询制造商有关回收的方法，或咨询当地或地方废弃物管理部门有关废弃方法。应避免

产品名称：α-氰基丙烯酸乙酯瞬间胶粘剂
修订日期：/

SDS 编号：BDI4KQSO37412516
第 11 页 共 14 页

或尽可能的减少废弃物的产生。

污染包装物：包装材料可能含有该物质残留，应和该物质的废弃物一样处理。

清洁后的包装材料应根据当地法规进行回收或再利用处理。

操作、储存时的注意事项和工人的防护措施请参考第七部分操作处置与储存和第八部分接触控制/个体防护的内容。

第十四部分 运输信息

空运(ICAO-IATA / DGR57th)

联合国危险货物编号 (UN 号)：无。

联合国运输专用名称：无。

联合国危险性分类：无。

包装类别：无。

包装标志：无。

使用者需知的特殊防范措施：无。

海洋污染物 (是/否)：否。

海运(IMDG-Code 37-14/ GGVSee)

联合国危险货物编号 (UN 号)：无。

联合国运输专用名称：无。

联合国危险性分类：无。

包装类别：无。

包装标志：无。

产品名称：α-氰基丙烯酸乙酯瞬间胶粘剂
修订日期：/

SDS 编号：BDI4KQSO37412516
第 12 页 共 14 页

使用者需知的特殊防范措施：无。

海洋污染物（是/否）：否

陆运(UN)

联合国危险货物编号（UN 号）：无。

联合国运输专用名称：无。

联合国危险性分类：无。

包装类别：无。

包装标志：无。

使用者需知的特殊防范措施：无。

海洋污染物（是/否）：否。

第十五部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对该化学品的管理作了相应的规定：
危险化学品安全管理条例：

组分	CAS No.	危险化学品目录
2-氰基-2-丙烯酸乙酯	7085-85-0	未列入

使用有毒物品作业场所劳动保护条例：

组分	CAS No.	高毒物品目录
2-氰基-2-丙烯酸乙酯	7085-85-0	未列入

新化学物质环境管理办法：

组分	CAS No.	中国现有化学物质
----	---------	----------

产品名称: α -氰基丙烯酸乙酯瞬间胶粘剂
修订日期: /

SDS 编号: BDI4KQSO37412516
第 13 页 共 14 页

2-氰基-2-丙烯酸乙酯	7085-85-0	列入
--------------	-----------	----

第十六部分 其它信息

编制时间: 2016-09-09

编制部门: 技术部

修改说明:

注: 本份SDS中的信息只是基于我们当前的所拥有的相关材料的信息而编制的, 只是为了描述本品的健康、安全与环境需求, 以使各有关方面能更好地了解和信任本产品。这些信息只是提供给您, 以供考虑、研究和确认。其中的一些危害预防措施描述并非是唯一的。

所以本份SDS不能作为使用本品实现任何特定目的的保证。各有关使用者有责任预先完成本品的安全性及其他方面的测试, 以评判其是否满足您的使用目的。

其他信息:

缩略语和首字母缩写

ACGIH: 美国政府及工业卫生协会 (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

BCF: 生物浓缩因子 (Bioconcentration Factor)

BOD: 生化需氧量 (Biochemical oxygen demand)

CAS: 化学文摘社 (Chemical Abstracts Service)

EC50: 半数效应浓度 (Median effective concentration)

IARC: 国际癌症研究中心 (International Agency for Research on Cancer)

IATA: 国际空运联合会 (International Air Transport Association)

IECSC: 中国现有化学品名录 (Inventory of Existing Chemical Substances in China)

IMDG: 国际海运危险货物 (International Maritime Dangerous Goods)

LC50: 半数致死浓度 (lethal concentration, 50 percent kill)

LD50: 半数致死剂量 (lethal dose, 50 percent kill)

NIOSH: 美国国家职业安全健康研究所 (US National Institute for Occupational Safety and Health)

产品名称: α -氰基丙烯酸乙酯瞬间胶粘剂
修订日期: /

SDS 编号: BDI4KQSO37412516
第 14 页 共 14 页

NOEC: 无可观察效应浓度 (No observed effect concentration)

NTP: 美国国家毒理学项目 (US National Toxicology Program)

OSHA: 美国职业安全与卫生管理局 (US Occupational Safety and Health)

PC-STEL: 短间接接触容许浓度

PC-TWA: 时间加权平均容许浓度

PEL: 容许暴露限值(Permissible Exposure Level)

REL: 推荐的接触限值 (Recommended Exposure Limit)

RTECS: 化学物质毒性作用登记 (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)

STEL: 短期接触限值 (Short Term Exposure Limit)

TDG: 联合国关于危险货物运输的建议书规章范本 (Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS Model Regulations)

TLV: 阈限值 (Threshold Limit Value)

TOC: 总有机碳 (Total Organic Carbon)

TSCA: 美国有毒物质控制法 (Toxic Substances Control Act of USA)

TWA: 时间加权平均 (Time Weighted Average)

报告结束