

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

发布日期: 2/21/2023

MSDS编号.: SDND406-3

第一部分 化学品及企业标

中文名称: ND406 强力瞬干胶

英文名称: ND406 Superglue

企业名称 上海稳固胶粘技术(上海)有限公司

地 址 上海市华博路666号3幢4层

邮 编 201807

电子邮件地址 Info@ndadhesive.com

传真号码 021-31576403

企业应急电话 021-31576406

第二部分 危险性概述

产品及危险性说明:

清澈的液体,有刺激性气味。氰基丙烯酸酯粘合剂是一种快速固化的强力粘合剂。它能在几秒钟内将人体组织和皮肤结合起来。应避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸汽。

主要接触途径:

皮肤、眼睛及鼻口吸入。

潜在健康影响:

眼睛接触:

刺激眼睛。粘连眼睑,过度用力张开眼睑可能会导致眼睑撕裂。

皮肤接触:

在几秒钟内与皮肤结合。可能引起皮肤刺激。氰基丙烯酸酯会引起过敏反应,但由于快速聚合在皮肤表面,过敏反应是罕见的。氰基丙烯酸酯在固化过程中会产生热量,在极少数情况下会出现灼伤皮肤的情况。

吸入:

吸入过量的胶体挥发物会导致呼吸刺激,可能导致呼吸困难和胸闷。

吞入:

氰基丙烯酸酯材料本身是无害的,但胶体会在口腔内快速固化导致无法吞咽。

致癌:

没有数据表明氰基丙烯酸酯可能会导致癌症。

第三部分 成分/组成信息

化学名称	CAS编号	含量 %
氰基丙烯酸乙酯	7085-85-0	80-95
对苯二酚	123-31-9	0.1- <1

第四部分 急救措施

- 皮肤接触:** 不要强行将粘住的皮肤拉开。涂上肥皂后用钝的物体如勺子, 将其轻轻拉开。氰基丙烯酸盐粘合剂固化时放出热量, 由此引发燃烧的可能性较小。粘合剂从皮表去除后, 按常规方法处理灼伤。如果嘴唇粘住, 用温水洗浸, 并用口水尽量润湿。将嘴唇轻轻剥离, 不要强行将嘴唇拉开。
- 眼睛接触:** 如果眼睛被粘住, 盖一块湿布, 并用温水洗浸眼睑。氰基丙烯酸盐粘合剂会粘附于眼部蛋白质, 引起流泪。眼泪有助于粘合剂的松解。保持眼睛紧闭直至眼睛松解, 一般需1~3天。不要用强力将眼睛分开。可以寻求医生帮助以免氰基丙烯酸盐粘合剂残留在眼睑内部。
- 吸入:** 移至新鲜空气处, 如症状持续寻求医生帮助。
- 吞入:** 确保呼吸通道不被堵塞。产品会在口腔中立刻聚合, 几乎不可能发生食入。唾液缓慢地将固化的产品从口腔中分离 (数小时)。
- 医师须知:** 氰基丙烯酸酯胶粘剂是一种快速固化的强力胶粘剂。它能在几秒钟内将人体组织和皮肤结合起来。经验表明, 氰基丙烯酸酯引起的事故最好采用非手术急救。

第五部分 消防措施

- 闪点 65.5-93.3℃, 闭杯
- 空气中爆炸浓度-上限 (%): 无数据。
- 空气中爆炸浓度-下限 (%): 无数据
- OSHA可燃性分类: 可燃。
- 自燃温度: 无数据。
- 灭火剂: 二氧化碳、泡沫、干粉
- 消防员防护装备 消防人员应穿戴安全防护装备及呼吸器。
- 危害物: 无。
- 有害产物和分解物: 无数据。
- 粉尘爆炸危险: 不适用。

第六部分 泄漏应急处理

- 个人防护措施:** 确保泄漏区域通风良好。使用足够的个人防护设备。
- 消除方法:** 请勿使用布清洁。用水冲洗泄漏的材料。固化后的材料可作为无害废物进行清理和处置。

第七部分 操作处置与储存

- 操作注意事项:** 避免接触皮肤、眼睛和衣服。避免吸入挥发物。避免与纸制品或织物接触。与这些材料接触可能导致快速聚合，从而产生烟雾和强烈的刺激性气味。
- 储存注意事项:** 储存在干燥阴凉处，以最大限度地延长保质期。保持容器紧闭。

第八部分 接触控制/个体防护

有害物质

化学名称

氰基丙烯酸乙酯
对苯二酚

CAS编号

7085-85-0
123-31-9

- 工程控制:** 如果全面通风不足以维持蒸气浓度低于既定的接触限值，采用正压倒灌式排风。
- 呼吸系统防护:** 确保足够的通风。
如在通风不良的场所内使用本品，应配戴经认证的带有有机蒸气过滤功能的呼吸器或面罩。
- 眼睛防护:** 戴防护眼镜。
- 身体防护:** 穿戴适当的防护服。
- 手部防护:** 推荐使用腈类化学防护手套。
大量使用时推荐采用聚乙烯或聚丙烯手套。
不得使用PVC，橡胶或尼龙手套。
请注意化学防护手套的实际使用寿命可能由于许多因素影响的结果而缩短
- 其他防护:** 穿戴适当的防护服。

第九部分 理化特性

- 外观:** 透明液体
- 气味:** 刺激性气味
- pH:** 不适用
- 蒸气压:** <0.2mm Hg @25℃
- 沸点:** >150℃
- 熔点:** 不适用
- 水溶性:** 可忽略不计，水聚合性能。
- 密度:** 1.06@20℃
- 挥发性:** <2%
- 蒸发率:** 不适用

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性:	在推荐的储存条件下稳定。 在水、胺、碱和醇存在下会发生快速放热的聚合反应。
禁配物: : 分解产物: 聚合危害	无 在水、胺、碱和醇存在下会发生快速放热的聚合反应
燃烧产物:	无

第十一部分 毒理学资料**急性毒性**

半数致死剂量:	急性口服半数致死量>5000mg/kg (大鼠) (估计)。
吸入半数致死浓度:	未确定。
真皮注射半数致死浓度:	急性真皮LD50>2000 mg/kg (兔子) (估计)。
严重眼睛损伤/刺激:	未确定
皮肤腐蚀/刺激:	未确定

慢性毒性

致癌:	无数据。
基因突变:	无数据。
生殖毒性:	无数据
致敏性:	无数据

第十二部分 生态学资料

所提供的信息是基于产品的相关数据和类似产品的毒理学。

水生物毒性:	无数据
--------	-----

环境影响

迁移性:	无数据
生物累积:	无数据
持续性/可降解性:	无数据

第十三部分 废弃处置

产品处置:	如果本产品的废弃物根据GB 5085.7-2007 《危险废物鉴别标准通则》分类为危险废物, 依据《危险化学品安全管理条例》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《国家危险废物名录》处置
污染包装处置:	使用后, 含有残留物的试管、罐头、瓶子应作为化学污染废物, 在指定的废物处理场所废弃处置。 需根据国家法规处置。

第十四部分 运输信息

公路运输ADR分类: 不属危险货物。
铁路运输RID分类: 不属危险货物。
IMDG分类: 不属危险货物。

空运IATA分类:
类别: 9
包装类别: III
包装说明 (携带): 964
包装说明 (货运): 964
标识: 9
正确货物运输品名: Aviation regulated liquid, n. o. s. (氰基丙烯酸酯)
其他信息: 内含不超过500ml的用这种运输方式是非危险品, 运输不受限制
运输注意事项: 交通运输需组照当地或者国家法规。确保容器不泄漏, 坍塌, 或在运输时被损坏

第十五部分 法规信息

中华人民共和国相关法律法规对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定

中国现有化学物质名录: 所有成分已经列入《中国现有化学物质名录》, 或者从《中国现有化学物质名录》中豁免。

第十六部分 其他信息

免责声明:

本信息的公开是基于我们目前的知识水平及产品发布时的有关资料。仅从安全要求的角度描述产品, 不担保任何其他特性。本文中所含的各种数据仅供参考, 并不被认为是可靠的。对于任何人采取稳固公司无法控制的方法得到的结果, 稳固公司恕不负责。自行决定把本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, 稳固公司明确声明对所有因销售稳固品或者特定场合下使用稳固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, 均不承担责任。稳固公司明确声明对任何必然的或者意外的损失包括利润方面的损失都不承担责任。