



上海昊锌科技有限公司
Shanghai Haoxin Technology Co., Ltd.

化学品安全数据说明书

产品名：昊锌脂肪族聚氨酯面漆 A 组份

第一项：化学品名称和制造商信息

商品名：	脂肪族聚氨酯面漆 A 组份 HX-PU Top Coat Comp A
生产商：	上海昊锌科技有限公司
地址：	上海市嘉定区马陆镇马东工业区沈石路 128 号
产品信息：	86-21-59153797
应急电话：	86-21-59153797 021-62679090（24 小时）
负责人：	杨驰宇

第二项：化学组成信息

有害物质成份名称	CAS NO.	wt %
醋酸丁酯	123-86-4	$\geq 10 - \leq 25$
二甲苯	1330-20-7	< 10
轻纺烃溶剂石脑油（石油）	64742-95-6	≤ 3
乙苯	100-41-4	≤ 3
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy 小于 0.1% 苯	64742-48-9	≤ 3
碱性 2-乙基己酸锌盐	85203-81-2	≤ 0.3
癸二酸双(1, 2, 2, 6, 6-五甲基哌啶醇)酯	41556-26-7	< 0.25

第三项：危险信息

危险性类别：

易燃液体 - 类别 3

皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3

特异性靶器官毒性 一次接触（麻醉效应）- 类别 3

侵入途径：吸入、食入、经皮肤吸收



健康危害：接触或使用本品对人体有害。其蒸汽对眼、粘膜、上呼吸道、皮肤有刺激作用，对中枢神经有麻醉作用，长期接触或短期内吸入高浓度蒸汽可有头晕、头痛、恶心、呕吐、食欲不振、胸闷、四肢无力、眼灼痛及皮肤干燥、皸裂及皮肤病等症状。长期吸入高浓度涂料粉尘，可出现消瘦、极易疲劳、呼吸困难、咳嗽等症状。能造成急性中毒。

环境危害：本品对环境有害，主要体现在对水体及大气的污染，应特别注意对水体的污染。

燃爆危害：本品遇明火、高热易引起燃烧，蒸汽与空气易形成爆炸性混合物。

防范说明：

预防措施：避免吸入蒸气。远离热源、热表面、火花、明火及其他点火源。禁止吸烟。保持容器密闭。只能在室外或通风良好之处使用。避免释放到环境中。

事故响应：如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。如发生皮肤刺激：求医/就诊。

第四项：急救措施

皮肤接触：立即用大量的水冲洗皮肤，至少 15 分钟。若仍有刺激感应立即就医。

眼睛接触：用大量的水冲洗眼睛至少 15 分钟，然后立即就医。

吸入：移至空气新鲜的地方，不能呼吸请给予人工呼吸，保持温暖和休息，立即就医。

食入：若患者清醒请给喝 2 杯水，不要让患者呕吐。若不清醒，不要给予任何东西吃，请保温，立即就医。

第五项：消防措施

适用灭火剂	使用化学干粉、CO2、雾状水或泡沫灭火。
不适用灭火剂	禁止用水直接喷射。
消防人员防护装备	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置（SCBA）。
特别危险性	易燃液体和蒸气。在燃烧或受热情况下，会导致压力增加和容器破裂，随后有爆炸的危险。溢出物流入下水道会产生着火或爆炸危险。本物质对水生物有害并具有长期持久影响。必须收集被本产品污染了的消防水，且禁止将其排放到任何水道（下水道或排水沟）。



有害的热分解产物	二氧化碳、一氧化碳、金属氧化物。
灭火之一事项与防护措施	如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。在没有危险的情况下将容器从着火区域移开。用雾状水冷却暴露于火场中的容器。

第六项：泄漏应急处理

个人应注意事项	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。切断所有点火源。危险区域禁止火苗，吸烟或火焰。避免吸入蒸气或烟雾。提供足够的通风。通风不充足时应戴合适的呼吸器。穿戴合适的个人防护装备。
环境注意事项	避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。水污染物质。如大量释放可危害环境。
清洗方法	用纸巾或抹布吸收漏出物，用专门容器收集回收处理。

第七项：操作和储存

储存	放置于低温干燥的地方。 良好的通风状态。 远离火源。
操作	进入操作后请洗手。 操作中注意设备和产品所产生的静电去除。

第八项：接触控制和个人防护措施

工程控制	使用防爆设备。 使用排、换气设备。 随时注意静电的产生及除去。
眼睛防护	戴安全眼镜和防护面罩。



上海昊锌科技有限公司
Shanghai Haoxin Technology Co., Ltd.

手套	请使用防渗透手套。
卫生措施	在生产操作后立即彻底洗手。
其他	备用保护霜，工作服以保护皮肤。

第九项：理化特性

沸点	126C~133C	密度	1.156-1.398 g/cm ³
蒸气压 (kPa/20c)	1.24-1.5	熔点	——
蒸气密度	3.9-4	蒸发速度	1
外观和气味	液体，多种颜色，特定的		
闪火点° C	闭杯：30°C		

第十项：稳定性和反应活性

稳定性	稳定
应避免物质	远离氧化剂、强碱、强酸类，防止发生强放热反应。
危险分解物及副产物	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
应避免状态	高热、明火、潮湿。

第十一项：毒理学信息

侵入途径	吸入？	Yes	皮肤？	Yes	食入？	Yes
健康危险（急性和慢性）	皮肤：18739.7 mg/kg（毫克/千克） 吸入（蒸汽）140.8 mg/l（毫克/升）					
现象与症状	眼睛接触：疼痛或刺激、流泪、充血发红。 吸入：恶心呕吐、头痛、瞌睡/疲劳、头晕/眩晕、意识不清。					

第十二项：生产学信息

在处理或发生泄漏时，请参考本说明。



上海昊锌科技有限公司
Shanghai HaoXin Technology Co., Ltd.

第十三项：废弃处置

应尽可能避免或减少废物的产生。

产品、溶液和其副产品的处置应符合环境保护 废弃物处理法规和当地相关法规的要求。

经由特许的废弃物处理合同商处理剩余物与非再生产品。废物不应未经处置就排入下水道，除非完全符合所有管辖权内主管机构的要求。

包装废弃物应回收。

仅在回收利用不可行时，才考虑焚烧或填埋。

采用安全的方法处理本品及其容器。 操作处置没有清洁或冲洗的空容器时，应小心处理。

空的容器或内衬可能保留一些产品的残余物。

产品残留物的蒸气可能会在容器内部导致一个高度易燃的或爆炸性的气氛。

不得切割、焊接或碾磨用过的容器，除非已被彻底清洁内部。

| 避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道 防腐蚀

第十四项：运输信息

危险货物：油漆

UN 编号：1263

包装类别：III

运输注意事项：

搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器破损。

夏季应早晚运输，防止日光曝晒，按有关规定运输。

第十五项：法规信息

国内法规：《危险化学品安全管理条例》，《GB15603-1995 常用危险品储存通则》，《TJ36-79 工业企业设计卫生标准-车间空气中有害物质的最高允许浓度》，《GB6514-1995 涂装作业安全规程 涂漆工艺安全及其通风净化》，《GB7691-87 涂装作业安全规程 劳动安全和卫生管理》，《GB12463-1990 危险货物运输包装通用技术条件》，国家经贸委国经贸安全[2000]189 号关于印发《劳动防护用品配备标准（试行）》的通知，《GB/T11651-1989 劳动防护用品选用规则》。

国际法规：《作业场所安全使用化学品建议书》，联合国《关于危险化学货物运输的建议书》，《最常见运输危险货物品名表》。



上海昊锌科技有限公司
Shanghai HaoXin Technology Co., Ltd.

第十六项：其他信息

参考文献：化学工业出版社出版《危险化学品安全技术全书》、《新编危险化学品手册》、《有毒化学品卫生与安全使用手册》、中国计量出版社《化学危险品法规与标准 实用手册》。

*本 MSDS 数据采用最新数据作成。它只是说明产品的安全使用要求，不是产品质量保证。

