

翁源县恒辉涂料有限公司

一、 化学品及企业标识

化学品中文名： 异氰酸酯固化剂
 企业名称： 翁源县恒辉涂料有限公司
 地址： 广东省韶关市翁源县翁城镇华彩工业园 A3 路 6 号
 邮编： 512627
 传真号码： 0751-2616899
 企业应急电话： **0751-2616938**
 技术说明书编码： HH-011W
 生效日期： 2024 年 01 月 02 日
 国家应急电话： (0532) 83889090; (0532) 83889191

二、 危险性概述

GHS 分类： 易燃液体（类别 2）、皮肤腐蚀/刺激（类别 2）、严重眼损伤/眼刺激（类别 2）；皮肤致敏物（类别 1）；特异性靶器官毒性-一次接触（类别 3，呼吸道刺激、麻醉效应）；危害水生环境-急性危害（类别 3）；危害水生环境-长期危害（类别 3）。

GHS 危险性说明：

- H225 高度易燃液体和蒸气；
- H315 造成皮肤刺激；
- H317 可能导致皮肤过敏反应；
- H319 造成严重眼刺激；
- H335 可能引起呼吸道刺激；
- H336 可能引起昏昏欲睡或眩晕；
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响；

GHS 标签信号词： 危险

GHS 标签象形图：



【预防措施】

- P210 远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。
- P233 保持容器密闭。
- P240 货箱和装载设备接地并等势联接。
- P241 使用防爆的【电气/通风/照明】设备。
- P242 使用不产生火花的工具。
- P243 采取行动防止静电放电。
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/气雾/蒸气/喷雾。
- P264+P265 作业后彻底清洗手部。勿触碰眼睛。
- P271 只能在室外或通风良好处使用。
- P272 受污染的工作服不得带出工作场地。
- P273 避免释放到环境中。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/防护面具/听力保护装置。

【事故响应】

- P303+P361+P364+P353 如皮肤(或头发)沾染：立即脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。用清水冲洗患处[或淋浴]。
- P304+P340 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。

化学品材料安全数据表 MSDS

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地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

P319 如感不适，请就医。

P321 专门治疗(见本标签上的附加急救指示)。

P333+P317 如出现皮肤刺激或皮疹：请就医。

P337+P317 如眼刺激持续：请就医。

P370+P378 如起火，使用干粉、泡沫或二氧化碳灭火。

【安全储存】

P403+P233+P235 存放于通风良好处。保持容器密闭。保持低温。

P405 存放处须加锁。

【废弃处置】

P501 参阅国家/地方相关法规处置内装物/容器。

三、成分/组成信息

混合物

主要有害物成分	CAS-No	浓度%
聚异氰酸酯	28182-81-2	38
乙酸正丁酯	123-86-4	25
乙酸乙酯	141-78-6	20
二甲苯	1330-20-7	17

四、急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水及清水彻底冲洗皮肤。

眼睛接触：立即翻开上下眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少 15min，就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。必要时就医。

食入：饮足量温水、催吐、就医。

五、消防措施

危险特性：易燃，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。包装容器若遇高热，内压增大，有开裂和爆炸的危险。

有害燃烧产物：CO、CO₂

灭火方法及灭火剂：可用泡沫、二氧化碳、干粉、砂土扑救。

灭火注意事项：用水灭火无效。

六、泄漏应急处理

应急处理：切断火源。迅速撤离泄漏污染区人员至安全地带，尽可能切断污染源，防止进入下水道。

消除方法：将泄漏液体回收至密闭容器内运至废物处理场所处理，用砂土等惰性材料吸收清理现场残液。

七、操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。穿戴防护用品。

远离火种、热源、工作场所严禁吸烟。使用防爆型通风系统和设备。搬运时要轻装轻卸，防止包装容器损坏。

储存注意事项：储存于阴凉、通风库房。远离火种、热源、保持容器密封。采用防爆型照明、通风设施，配备相应品种和数量的消防器材。

八、接触控制/个体防护

最高容许浓度： 中国（TJ36-79）mg/m³

乙酸正丁酯 300

乙酸乙酯 300

二甲苯 300

聚异氰酸酯 50

监测方法： 气相色谱法

工程控制： 生产过程密闭，加强通风。

呼吸系统防护： 作业场所保持良好抽风，施工时应佩戴合格的口罩或面罩。

眼睛防护： 避免眼睛接触，必要时配戴护目镜。

身体防护： 穿着合适的工作服，注意保护裸露皮肤。

手防护： 作业时配戴合适的手套，避免直接接触。

九、理化特性

外观与性状： 无色液体，稍有气味。

闪点（℃）： 13(闭杯)

自然温度（℃）： 333

沸点（℃）： 71-142

溶解性： 不能与水混溶，可溶于有机溶剂。

相对密度（kg/L）： 0.9-1.0

粘度（KU 值 30℃）： 35±5

爆炸极限%（V/V）： 上限：6.8-11.8

爆炸极限%（V/V）： 下限：1.2-2.1

主要用途： 用于凝固各类汽车修补漆。

十、稳定性和反应性

稳定性： 稳定。

禁配物： 强氧化剂。

避免接触的条件： 明火、高热。

聚合危害： 不能发生。

分解产物： CO、CO₂。

十一、毒理学资料

急性中毒： 轻者有头痛、头晕、恶心；严重者可发生昏迷。

慢性中毒： 主要表现神经衰弱症状，对皮肤有脱脂、干燥、皲裂等损害。

刺激性： 对皮肤、黏膜、呼吸系统有一定刺激性。

十二、生态学资料

截止目前，尚无相关资料可提供。

十三、废弃处置

废弃物性质： 危险废物

废弃处置方法： 集中回收，用控制焚烧法处理。

十四、运输信息

主危险性：第3类危险物质-易燃液体

联合国编号（UN No.）：UN1263

正式运输名称：涂料的相关材料

包装标志：易燃液体

包装类别：II类

运输注意事项：产品运输时，应防止雨淋、日光曝晒，并且符合运输部门的有关规定。

法规信息：《危险化学品安全管理条例》，（国务院令，第344号，2002年3月15日起施行）。

《常用危险化学品的分类及标志》（GB13690-1992）。

参考文献：《危险化学品安全生产专辑》，中国劳动社会保障出版社，2002年8月。

《危险化学品应急处置速查手册》，中国人事出版社，2002年10月。

《溶剂手册》（第三版）（化学工业出版社，2002年11月）

《涂料工业手册》（化学工业出版社，2001年9月）

填表部门：翁源县恒辉涂料有限公司技术部

数据审核单位：翁源县恒辉涂料有限公司

十五、法规信息

法规信息：《危险化学品安全管理条例》，（国务院令，第344号，2002年3月15日起施行）。

《常用危险化学品的分类及标志》（GB13690-1992）。

十六、其他信息

参考文献：《危险化学品安全生产专辑》，中国劳动社会保障出版社，2002年8月。

《危险化学品应急处置速查手册》，中国人事出版社，2002年10月。

《溶剂手册》（第三版）（化学工业出版社，2002年11月）

《涂料工业手册》（化学工业出版社，2001年9月）

填表时间：2024年01月02日

填表部门：翁源县恒辉涂料有限公司技术部

数据审核单位：翁源县恒辉涂料有限公司