

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-352

最初编制日期: 2022.12.12

修订日期: 2022.12.12

版本 #: 1.0

第 1 部分: 化学品及企业标识

化学品名称: CX-352 丙烯酸流平剂

产品用途: 一种用于涂料体系的流平、增滑、消泡助剂。仅限于工业用途。不适用于其他用途。

生产企业名称: 东莞市恒彩纳米技术有限公司

地址: 广东省东莞市岭头社区延边路 7 号 3 号

应急电话: +86-135 0018 4656

传真: 0768-8102 3616

电子邮件: sales@dgtaiy.com

第 2 部分: 危险性概述

GHS 危险性类别

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 2A

特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (麻醉效应)

危害水生环境-急性危害, 类别 2



象形图:

危险说明:

H225: 高度易燃液体和蒸气

H315: 造成皮肤刺激。

H319: 造成严重眼刺激。

H336: 可能导致昏昏欲睡或眩晕。

H401: 对水生生物有毒。

防范说明:

预防措施: P210: 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。

P233: 保持容器密闭。

P240: 容器和接收设备接地/等电位联接。

P241: 使用防爆的电气/通风/照明设备。

P264: 作业后彻底清洗皮肤。

P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应: P303+P361+P353: 如皮肤 (或头发) 沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。

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。

P370+P378: 火灾时: 使用 (灭火介质) 灭火。

P301+P330+P331: 如误吞咽: 漱口。不要诱导呕吐。

安全贮存: P403+P235: 存放在通风良好的地方。保持低温。

废弃处置: P501: 按当地法规处置内装物/容器。

其他危害

无

CX-352
最初编制日期: 2022.12.12
修订日期: 2022.12.12
版本 #: 1.0

第 3 部分：成分/组成信息

物质类别
混合物主要成分

组分名称	浓度或浓度范围	CAS No.	EC No.	GHS 危险性分类
氟碳改性聚合物(有效成分)	70% ± 2	多种	多种	具有水生毒性。
二甲苯(溶剂)	约 30%	1330-20-7	215-53 5-7	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 2A， 特异性靶器官毒性-一次接触类别 3， 危害水生环境-急性危害类别 2。

第 4 部分：急救措施

接触途径	急救措施
吸入	迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
皮肤接触	立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如发生皮肤刺激，就医。
眼睛接触	立即用大量流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟，并不时翻开上下眼睑。立即就医。
食入	切勿给失去知觉者喂食任何东西。立即漱口，不要催吐。就医。
最重要的症状和健康影响	可能引起中枢神经系统抑制，出现头晕、头痛、恶心、嗜睡、共济失调。蒸气对眼睛和呼吸道有刺激作用。
对医生的特别提示	对症支持治疗。注意防治中枢神经系统抑制。避免使用肾上腺素类药物。

第 5 部分：消防措施

项目	内容
灭火介质	适用灭火剂： 二氧化碳、干粉、泡沫、砂土。 不适用灭火剂： 避免使用直流水灭火，可能导致易燃液体飞溅或扩散火势。

CX-352
最初编制日期: 2022.12.12 修订日期: 2022.12.12 版本 #: 1.0

项目	内容
化学品的特殊危险性	本品易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热有燃烧爆炸危险。燃烧产物包括一氧化碳、二氧化碳和可能的有毒氟化物。
消防员的特殊防护装备	消防人员必须佩戴正压自给式空气呼吸器（SCBA）和全套消防服，在安全距离或有防护措施的地点灭火。

第 6 部分：泄漏应急处理

项目	内容
作业人员防护措施、防护装备和应急程序	消除所有点火源。根据液体泄漏量、扩散情况以及区域情况，确定警戒区。应急处理人员应佩戴正压自给式空气呼吸器，穿防静电服，戴橡胶耐油手套。
环境保护措施	防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。构筑围堤或挖坑收容。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	用砂土或其他不燃材料吸收泄漏物。小量泄漏时，也可用大量水冲洗，冲洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏时，构筑围堤或挖坑收容，用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。
防止发生次生危害的预防措施	保持现场通风，防止蒸气积聚。

第 7 部分：操作处置与储存

项目	内容
安全操作的注意事项	操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴化学安全防护眼镜、防静电工作服和橡胶耐油手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂接触。灌装时应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。
安全储存的条件	储存条件：储存于阴凉、通风的库房。库温不宜超过 25℃。保持容器密封。禁配物：强氧化剂。储存要求：应与氧化剂分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

第 8 部分：接触控制/个体防护

项目	内容
----	----

CX-352
最初编制日期: 2022.12.12 修订日期: 2022.12.12 版本 #: 1.0

项目	内容
控制参数	二甲苯（总） 职业接触限值（OELs）中国（GBZ 2.1-2019）： - 时间加权平均容许浓度（PC-TWA）： 50 mg/m ³ - 短时间接触容许浓度（PC-STEL）： 100 mg/m ³
工程控制	生产过程密闭，加强全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。
个体防护装备	呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴正压自给式空气呼吸器。 手部防护：戴橡胶耐油手套。 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。 皮肤和身体防护：穿防静电工作服。 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。

第 9 部分：理化特性

项目	指标
外观与性状	无色至淡黄色透明液体
气味	特征气味（二甲苯溶剂味）
pH 值	不适用
熔点/凝固点（℃）	无资料
沸点、初沸点和沸程（℃）	约 138-144（主要取决于二甲苯）
闪点（℃）	25（闭杯）
蒸发速率	>1（以乙酸丁酯=1 计）
易燃性（固体、气体）	不适用
爆炸上限/下限（%，V/V）	约 1.1% / 7.0%（二甲苯特性）
蒸气密度（空气=1）	>1
相对密度（水=1）	0.98 g/cm ³ (20℃)

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-352

最初编制日期: 2022.12.12

修订日期: 2022.12.12

版本 #: 1.0

项目	指标
溶解性	溶于有机溶剂（如醇类、酯类、酮类、芳烃），不溶于水。
分配系数：正辛醇/水	无资料
自燃温度（℃）	约 500（二甲苯特性）
分解温度（℃）	无资料

第 10 部分：稳定性和反应性

项目	内容
反应性	无资料。
化学稳定性	在建议的储存条件下稳定。
危险性反应	无已知的危险性反应情况。
应避免的条件	明火、高热、静电火花。
禁配物	强氧化剂。
危险的分解产物	在正常使用和储存条件下不会产生危险的分解产物。燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳和氟化物。

第 11 部分：毒理学信息

项目	内容
急性毒性	LD50（口服，大鼠）：约 5000 mg/kg； LC50（吸入，大鼠，4h）：无确切资料，但高浓度蒸气对哺乳动物有急性毒性。
皮肤刺激/腐蚀	可能引起皮肤刺激。
眼睛刺激/腐蚀	可能引起严重眼刺激。
呼吸或皮肤致敏	无相关资料。
生殖细胞突变性	无资料。
致癌性	未被 IARC 列为对人类致癌物（第 3 类）。

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-352

最初编制日期: 2022.12.12

修订日期: 2022.12.12

版本 #: 1.0

项目	内容
生殖毒性	无资料。
特异性靶器官系统毒性-一次接触	蒸气可能引起头晕、头痛、恶心、嗜睡等中枢神经系统抑制症状。
特异性靶器官系统毒性-反复接触	长期或反复接触可能对中枢神经系统、肝脏和肾脏造成影响。
吸入危害	由于闪点低，20°C 时蒸气可达到有害浓度，造成吸入危害。

第 12 部分：生态学信息

项目	内容
生态毒性	对水生生物有毒。由于含有氟碳改性聚合物和二甲苯，可能对水生环境产生长期不利影响。具体数据缺乏。
持久性和降解性	氟碳改性聚合物可能难以降解，具有持久性。二甲苯在空气中可被光解，在水体和土壤中可被生物降解，但速度较慢。
潜在的生物累积性	氟碳改性聚合物可能具有生物累积潜力。二甲苯的辛醇/水分配系数 (log Kow) 约为 3.1，显示有生物累积的可能。
土壤中的迁移性	二甲苯在土壤中具有中等迁移性。
其他不良效应	无相关资料。

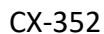
第 13 部分：废弃处置

项目	内容
废弃化学品	回收或交由有资质的危险废物处理机构处置。
污染包装物	倒空后的容器可能仍有产品残留，应按照国家危险废物处理。
废弃注意事项	不得随意倾倒或采用非法规方式处置。处置前应参阅国家和地方有关法规。

第 14 部分：运输信息

项目	内容
----	----

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



修订日期: 2022.12.12

版本 #: 1.0

第 8 页 共 8 页