

化学品安全技术说明书

产品名称 : 民元渗透型防腐封闭涂料

申请方 : 山东民元环保科技有限公司

地址 : 山东省济南市市中区纬五路 75 号泉景恒基商务写字楼南 301 室

由上海际畅检测技术服务有限公司签署

编制 : Stanley Yao



日期: 2017 年 5 月 15 日

化学品安全技术说明书 (SDS)

第1部分 – 化学品及企业标识

产品名称: 民元渗透型防腐封闭涂料
商标: 民元
制造商: 山东民元环保科技有限公司
地址: 山东省济南市市中区纬五路 75 号泉景恒基商务写字楼南 301 室
邮编: 250021
电话: 18660185021
**紧急情况联系
联系人:** 赵宏飞
手机: +86 18660185021

第 2 部分 – 危险性概述

GHS-分类: GHS 分类根据化学品分类和标签系列规范 (GB30000.2-29)
危险性类别:
易燃液体 (类别 3)
皮肤腐蚀/刺激(类别 2)
皮肤敏化作用 (类别 1)
呼吸敏化作用(类别 1)

GHS 标签要素

危险性象形图:



警示词:

危险

危险性说明:

H226 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。

H334 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难

防范说明

预防措施:

P210 远离热源/火花/明火。禁止吸烟。

P233 保持容器密闭。

P240 容器和装载设备接地/等势联接。

P241 使用防爆的电气/通风/照明设备。

	P242 只能使用不产生火花的工具。
	P243 采取防止静电放电的措施。
	P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
	P264 作业后彻底清洗皮肤。
	P272 受沾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。
	P285 如通风不足, 须戴呼吸防护装置。
事故响应:	P303 + P361 + P353 如果皮肤(或头发)接触: 立即除去/脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/ 淋浴。
	P302 + P352 如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。
	P362 脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。
	P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。
	P304 + P341 如误吸入: 如呼吸困难, 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。
	P342 + P311 如有呼吸系统病症: 呼叫解毒中心或医生。
	P370 + P378 在发生火灾时: 用干砂, 干粉, 二氧化碳或抗溶性泡沫扑灭。
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 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。
其他危害:	无。

第3部分 - 成分 / 组成信息

化学品名称	CAS No.	含量%
二苯基甲烷二异氰酸酯 (MDI)	101-68-8	25
有机硅树脂	67763-03-5	15
聚醚多元醇树脂	9082-00-2	15
二丁基二月桂酸锡	77-58-7	1.0*10 ⁻⁶
二甲苯	1330-20-7	45

第4部分 - 急救措施

皮肤接触: 脱去污染衣物, 以肥皂水及清水彻底冲洗皮肤。如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。

报告编号: SH20170510C/06

眼睛接触: 提起眼睑,用大量清水冲洗,如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗。如发生刺激症状,立即就医。

吸入: 立即离开暴露现场,以呼吸新鲜空气,保持呼吸道通畅。如有呼吸系统病症:呼叫解毒中心或医生。

食入: 正常情况下不易摄入。如食入,用水漱口并立即就医。

第5部分 - 消防措施

适合的灭火剂 用抗乙醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。

危险分解产物 易燃液体。高热分解产物:碳氧化物,氮氧化物等。

特定方法 佩戴自给正给式呼吸器和全副防护工具。在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却,直至灭火结束。

第6部分 - 泄露应急处理

关于个人防护设备的选择指南,见安全技术说明书的第8章。关于处置信息,请参阅第13章。请遵从所有适用的地方及国际法规。

个人防护措施,防护用具,紧急措施 使用个人防护用品。避免吸入蒸汽、烟雾或气体。保证充分的通风。避免直接接触泄露物。人员疏散到安全区域。谨防蒸汽累计到可爆炸的浓度。蒸汽能在啊低洼处集聚。

环境防范措施: 如能确保安全,可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料: 少量泄漏时,可采用干沙或惰性吸附材料吸收泄露物。大量泄漏时需筑堤控制。附着物和收集物应放置到合适的密闭容器中,根据地相关法规废弃处理。

第7部分 - 操作处置与储存

处理: 使用时保持良好的通风环境。使用适当的防护设备,见第八部分。
在明白所有安全防护措施之前请勿搬动。
避免吸入蒸汽/气体。避免直接接触皮肤和眼睛。
在处理产品时,不要在现场吃饭,喝酒,吸烟。
不使用时,保证包装容器的密闭。
操作后,进食、饮水和抽烟前用清水和肥皂洗手。
防高热,明火和静电。避免使用易产生火花的工具。

储存: 贮存在阴凉处。使容器保持密闭,储存在干燥通风处。运输与贮存时远离热,火源,阳光曝晒。

第 8 部分 - 接触控制和个体防护

职业接触限值:	二苯基甲烷二异氰酸酯 (MDI) :
	PC-TWA: 0.05 mg/m ³
	PC-STEL: 0.1 mg/m ³
	二甲苯:
	PC-TWA: 50 mg/m ³
	PC-STEL: 100 mg/m ³
	二丁基二月桂酸锡:
	PC-TWA: 0.1 mg/m ³
	PC-STEL: 0.2 mg/m ³
监测方法:	无资料。
工程控制:	局部排气设备。提供安全淋浴和洗眼装置。
呼吸防护:	如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具, 请使用全面罩式多功能防毒面具或防毒面具筒作为工程控制的候补。
眼睛防护:	化学安全护目镜或护面罩。
皮肤及身体防护:	全身防渗透工作服, 安全鞋或其他防护衣。
手部防护:	戴化学防护手套 (例如丁腈橡胶手套)。
其他防护:	工作后尽速脱掉污染的衣物, 洗净后才可再穿戴, 且需告知洗衣人员污染物之危害性; 工作场所严禁抽烟或饮食; 处理此物后, 须彻底洗手; 维持作业场所清洁。

第 9 部分 - 理化特性

外观:	液体。
气味:	轻微刺激。
气味阈值:	无资料。
pH:	6.8-7.0。
熔点:	无资料。
沸点:	148℃。
闪点:	无资料。
蒸发速率:	无资料。
易燃性:	易燃。
爆炸极限	
下限%(V/V):	不适用。
上限%(V/V):	不适用。
蒸气压:	无资料。
蒸气密度(空气=1):	无资料。

报告编号: SH20170510C/06

相对密度(水=1):	1.08。
溶解度:	不溶于水。
辛醇/水分配系数:	无资料。
自燃温度:	无资料。
分解温度:	无资料。
粘度:	无资料。

第10部分 - 稳定性和反应性

稳定性:	正常情况下稳定。
禁忌物:	避免接触强氧化剂、强酸。存放时防潮, 避免接触水。
避免接触的条件:	高热、明火。
分解产物:	正常情况下不会产生危害的分解产物。

第 11 部分 - 毒理学信息

急性毒性:	二甲苯: LD50-兔子-经皮->1700mg/kg. LD50-大鼠-口服-4300mg/kg. LC50-大鼠-口服-5000ppm/4h。
亚急性和慢性毒性:	没有已知的重大影响或危害。
皮肤腐蚀/刺激:	造成皮肤刺激。
严重眼睛损伤/眼刺激	没有已知的重大影响或危害。
致敏性:	可能导致皮肤过敏反应。吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。
诱变性:	没有已知的重大影响或危害。
致癌性:	没有已知的重大影响或危害。 二甲苯: IARC-3: 未被分类为人类致癌物。
生殖毒性:	没有已知的重大影响或危害。
特异性靶器官系统毒性 (一次接触):	没有已知的重大影响或危害。
特异性靶器官系统毒性 (反复接触):	没有已知的重大影响或危害。

第 12 部分 - 生态学信息

报告编号: SH20170510C/06

生态毒理: 无资料

持久性和降解性: 无资料。

生物积蓄性: 无资料。

其他有害作用: 无资料。

第 13 部分 – 废弃处置

废弃处理方法 首先应考虑尽可能的回收或者循环利用, 然后可考虑按照国家和地方相关法规处置。将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

废弃注意事项: 废弃处理的设施、场所, 必须符合国家职业安全卫生和环境保护标准。

第 14 部分 - 运输信息

UN号: 1263
ADR, IMDG, IATA

UN专用运输名: 涂料
ADR, IMDG, IATA

运输危险等级: III
ADR, IMDG, IATA

包装等级: 3
ADR, IMDG, IATA

危害环境: 无。

用户的特殊预防措施: 无。

第 15 部分 – 法规信息

专门对此物质或混合物的安全, 健康和环境的规章 / 法规

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

化学品安全评估

还没有对该产品进行化学安全评估。

第 16 部分 – 附加信息

MSDS制表日期: 2017年5月15日

该MSDS基于我们能收集到的信息编制而成, 然而, 关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前, 请调查危害和毒性信息, 应该优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。

考虑到安全问题, 产品应该购买后立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出保质期时间使用或您有任何问题, 请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于正常使用情况。如果是特殊使用情况, 在普通安全措施外必

上海际畅检测技术服务有限公司

电话: 021-60345500

传真: 021-60919230

E-mail: info@ictsgroup.cn

网址: www.ictsgroup.cn 7/8

报告编号：SH20170510C/06

须给予足够小心。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。基于每位使用者的个人责任必须建立安全的使用条件。

样品图片

民元渗透型防腐封闭涂料



报告结束