

化学品安全技术说明书



产品名称：： P38 快干固化剂
修订日期：2017 年 10 月 13 日
最初编制日期：2017 年 01 月 20 日

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号：S2030-CN
版本：1.2

第 1 部分 化学品及企业标识

化学名称 (中文名) : P38 快干固化剂
化学名称 (英文名) : P38 Fast Hardener
企业名称 : U-POL 公司
地址 : UK, 德宁顿路, 韦灵伯勒, 北安普敦郡, NN8 2QH, 英国
传真 : +44 (0) 1933 425797
电话号码 : +44 (0) 1933 230310
电子邮件地址 : technical.department@u-pol.com
网站 : www.u-pol.com
化学事故应急咨询电话 : NRCC - 0532-83889090

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述

GHS 分类

物理性危险 : 易燃液体 类别 2
健康危害 : 急性毒性 (经皮) 类别 5
: 皮肤腐蚀/刺激 类别 2
: 严重眼损伤/眼刺激 分类 2
: 皮肤致敏, 分类 1
: 特异性靶器官毒性 (一次接触) 类别 3
: 特异性靶器官毒性 (一次接触) 类别 3

上述未涉及的其他危险性, 分类不适用或无法分类

标签要素

象形图 (GHS-CN) :  

警示语 (GHS-CN) : 危险。

危险说明 (GHS-CN) : H225 - 高度易燃液体和蒸气, H313 - 皮肤接触可能有害, H315 - 造成皮肤刺激, H317 - 可能造成皮肤过敏反应, H319 - 造成严重眼刺激, H335 - 可能造成呼吸道刺激, H336 - 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

预防措施 : P210 - 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟, P261 - 避免吸入蒸气、喷雾、烟雾, P280 - 穿防护服、戴防护面具、戴防护手套。

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, P304+P340 - 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, 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，P312 - 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生，P370+P378 - 火灾时：使用 泡沫、二氧化碳(CO2)及粉末灭火。

- 储存 : P405 - 存放处须加锁。
废弃处置 : P501 - 处置内装物/容器至 依据当地、地区、国家和/或国际法规，由危险或特殊废弃物收集中心处理。

其他信息

- 物理与化学危险 : 高度易燃液体和蒸气
健康危害 : 皮肤接触可能有害 - 造成皮肤刺激 - 可能造成皮肤过敏反应 - 造成严重眼刺激 - 可能造成呼吸道刺激 - 可能造成昏昏欲睡或眩晕 - 可能造成昏昏欲睡或眩晕 - 刺激眼睛 - 可能造成呼吸道刺激 - 刺激 - 可能造成皮肤过敏反应

第 3 部分 成分/组成信息

产品形态 : 混合物。

名称	CAS 编号	含量(%)
十六烷基二异氰酸酯低聚物	28182-81-2	23-43
二甲苯	1330-20-7	23 - 43
甲基乙基酮	78-93-3	23 - 35
乙苯	100-41-4	5 - 23
乙酸正丁酯	123-86-4	< 5
溶剂萘（石油）轻芳香	64742-95-6	< 5
六亚甲基二异氰酸酯	822-06-0	< 5

第 4 部分 急救措施

急救

- 急救措施 一般 : 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。
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。
皮肤接触 : 用水清洗皮肤/淋浴。
立即去除/脱掉所有沾染的衣服。
如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊
眼睛接触 : 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。
如仍觉眼刺激：求医/就诊
食入 : 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。

最重要的症状和健康影响

可能造成昏昏欲睡或眩晕
刺激眼睛

可能造成呼吸道刺激
刺激
可能造成皮肤过敏反应

给医生的特别提示

其他医疗意见或处理方式： 对症治疗

第 5 部分 消防措施

适合的 灭火剂

合适的灭火剂： 水喷雾
干粉
泡沫
二氧化碳

特殊危害

特别危险性： 高度易燃液体和蒸气
燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物： 可能释放有毒烟雾

给消防员与防护措施建议

消防人员应穿戴的个体防护装备： 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动
独立的呼吸防护装置
完整的身体防护

第 6 部分 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

未受过紧急情况培训的人员

防护装备： 护目镜
防护服
手套
应急处置程序： 对泄漏区域进行通风
禁止明火、火花，禁止吸烟
避免吸入 烟雾、蒸气、喷雾
避免与皮肤、眼睛及衣物接触

对于应急人员

防护装备： 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动
更多信息请参考第 8 部分“接触控制/个体防护”

环境保护措施： 避免释放到环境中

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

收容方法： 含有泄漏物质
收集溢出物

防止发生次生灾害的预防措施

其他信息： 将固体状的物质或固体残留物于受许可的地点清除

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置

- 安全处置注意事项和措施 : 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟
容器和接收设备接地/等势联接
只能使用不产生火花的工具
采取防止静电放电的措施
在容器中可能累积可燃蒸气
使用防爆装置
配戴个人防护装备
只能在室外或通风良好之处使用
避免吸入 烟雾、蒸气、喷雾
严防进入眼中、接触皮肤或衣服
- 卫生措施 : 沾染的衣服清洗后方可重新使用
受沾染的工作服不得带出工作场地
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
接触本产品后务必洗手

储存

- 储存条件 : 存放在通风良好的地方
保持低温
保持容器密闭
存放处须加锁
- 技术措施 : 容器和接收设备接地/等势联接
- 贮藏温度 : < 25 ° C
- 贮藏区域 : 将容器放在通风良好的地方
- 包装方法 : 只能在原容器中存放

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值

没有更进一步的信息

生物限值

没有更进一步的信息

工程控制 : 确保工作点通风良好

个体防护装备

个体防护装备 : 防毒面具
手套
防护衣
护目镜

环境接触控制 : 避免释放到环境中

防护服材质 : 防渗透防护服

手防护 : 防护手套

眼面防护 : 护目镜
皮肤及身体防护 : 穿戴适当的防护衣物
呼吸系统防护 : 本产品喷涂时应佩戴空气呼吸防护用品



第 9 部分 理化特性

物理状态 : 液体
外观 : 液体
颜色 : 无色
气味 : 芳香性
沸点 : > 35 ° C
闪点 : 3 ° C
密度 : 0.94 - 0.96 g/cm³
相对气体密度 : 无数据
溶解性 : 不溶于水，溶于大部分有机溶剂。
放射性 : 否
VOC 含量 : 607 g/l

第 10 部分 稳定性和反应性

反应性 : 高度易燃液体和蒸气
稳定性 : 正常条件下稳定
危险反应 : 正常使用条件下无已知的危险反应
避免接触的条件 : 避免与热表面接触。热量。不得接近明火及火花，去除所有点火源
危险的分解产品 : 在正常储存与使用条件下，不会产生危害分解物

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性
急性毒性（经口） : 非此类
急性毒性（经皮） : 皮肤：皮肤接触可能有害。
急性毒性（吸入） : 非此类

P38 快干固化剂	
ATE CN (经皮肤)	4108.3099906629 mg/kg 体重
乙苯	

ATE CN (蒸气)	11 mg/l/4 小时
二甲苯	
ATE CN (经皮肤)	1100 mg/kg 体重
ATE CN (粉尘、烟雾)	1.5 mg/l/4 小时
六亚甲基二异氰酸酯	
ATE CN (蒸气)	3 mg/l/4 小时
十六烷基二异氰酸酯低聚物	
ATE CN (蒸气)	11 mg/l/4 小时

皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激 : 造成皮肤刺激。

pH :

严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激 : 造成严重眼刺激。

呼吸道或皮肤致敏

呼吸道或皮肤致敏 : 可能造成皮肤过敏反应。

生殖细胞致突变性

生殖细胞致突变性 : 非此类

致癌性

致癌性 : 非此类

乙苯	
国际癌症研究机构分组	可能对人类具致癌性
二甲苯	
国际癌症研究机构分组	无法分类

生殖毒性

生殖毒性 : 非此类

特异性靶器官毒性 (单次接触)

特异性靶器官毒性 (单次接触) : 可能造成呼吸道刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。

特异性靶器官毒性 (重复接触)

特异性靶器官毒性 (重复接触) : 非此类

吸入危害

吸入危害 : 非此类

P38 快干固化剂	
对于分类的人类证据	否

无法形成池	否
碳氢化合物	否
脂肪、脂环或芳族烃	否
多环芳烃	否
密度	0.94 - 0.96 g/cm ³

第 12 部分 生态学信息

生态毒性

生态学 - 一般 : 本产品不被认为对水生生物有害, 长期来说亦不对环境有害。
水生 急性 : 非此类
水生 慢性 : 非此类
没有更进一步的信息

持久性和降解性

P38 快干固化剂	
不可快速降解	否
乙基甲基酮	
不可快速降解	否
乙苯	
不可快速降解	否
二甲苯	
不可快速降解	否
六亚甲基二异氰酸酯	
不可快速降解	否
乙酸正丁酯	
不可快速降解	否
溶剂萘 (石油) 轻芳香	
不可快速降解	否
持久性和降解性	可能对环境造成长期负面效应
十六烷基二异氰酸酯低聚物	
不可快速降解	否

潜在的生物累积性

溶剂萘 (石油) 轻芳香	
潜在的生物累积性	未建立

土壤中的迁移性

溶剂萘 (石油) 轻芳香	
土壤中的迁移性	未建立

其他环境有害作用

分级程序（臭氧）：非此类
混合工质的 GWP 值说明：本品没有已知的影响

第 13 部分 废弃处置

废弃化学品：依据合格的处理厂的分说明处置内容物及容器。
其他信息：在容器中可能累积可燃蒸气。
地区法规（废弃物）：依照法律规定处置

第 14 部分 运输信息

联合国编号

联合国编号(关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG))：1263
联合国编号(IMDG)：1263
联合国编号(IATA)：1263
联合国编号(ADN)：1263
联合国编号(RID)：1263
联合国编号(ADR)：1263

运输专用名称

运输专用名称(关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG))：PAINT RELATED MATERIAL
运输专用名称(IMDG)：PAINT RELATED MATERIAL
运输专用名称(IATA)：Paint
运输专用名称(ADN)：涂料的相关材料
运输专用名称(RID)：涂料、或涂料的相关材料

运输危险类别

道路运输

运输危险类别(关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG))：3
危险性标签(关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG))：3。



类别(关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG))：3。

海运 (IMDG)

运输危险类别 (IMDG)：3
危险性标签 (IMDG)：3。



类别 (IMDG) : 3。
航空运输 (IATA)
运输危险性分类 (IATA) : 3
危险性标签 (IATA) : 3。



类别 (IATA) : 3。
内陆水路运输 (ADN)
运输危险性分类 (ADN) : 3
危险性标签 (ADN) : 3。



类别 (ADN) : 3。
分级代码 (ADN) : F1。
铁路运输 (RID)
运输危险性分类 (RID) : 3
危险性标签 (RID) : 3。



类别 (RID) : 3。
分类代码 (RID) : F1。

ADR
运输危险性分类 (ADR) : 3
危险性标签 (ADR) : 3。



分类 (ADR) : 3。
分类代码 (ADR) : F1。
包装类别 (ADR) : III。

包装等级

包装等级 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : II - 呈现中等程度危险的物质
包装等级 (IMDG) : II - 中度危险的物质
包装等级 (IATA) : II - 中度危险
包装组 (ADN) : II - 中度危险物质
包装等级 (RID) : II - 呈现中等程度危险的物质
包装等级 (ADR) : II - 中度危险的物质

海洋污染物 (IMDG)

对环境有危险性 : 否
海洋污染物 : 否
其他信息 : 无补充信息。

运输注意事项

包装方法	: 只能在原容器中存放
道路运输	
特殊条款（关于危险货物运输的建议书（UN RTDG））	: 163, 367。
限制数量（关于危险货物运输的建议书（UN RTDG））	: 5L。
例外数量（关于危险货物运输的建议书（UN RTDG））	: E2。
包装指示（关于危险货物运输的建议书（UN RTDG））	: P001, IBC02。
特殊包装规定（关于危险货物运输的建议书（UN RTDG））	: PP1。
可移动贮罐和散货集装箱特殊指示（关于危险货物运输的建议书（UN RTDG））	: T4。
可移动贮罐和散货集装箱特殊条款（关于危险货物运输的建议书（UN RTDG））	: TP1, TP8, TP28。
海运（IMDG）	
特殊规定（IMDG）	: 163。
限制数量（国际海运危险货物规则（IMDG））	: 5 L。
除外量（IMDG）	: E2。
包装指示（IMDG）	: P001。
包装规定（IMDG）	: PP1。
IBC 包装指示（IMDG）	: IBC02。
罐体导则（IMDG）	: T4。
罐体特殊规定（IMDG）	: TP1, TP8, TP28。
积载类别（IMDG）	: B。
特性与注意事项（IMDG）	: Miscibility with water depends upon the composition。
航空运输（IATA）	
PCA（客运和货运）例外数量（IATA）	: E2。
PCA（客运和货运）限制数量（IATA）	: Y341。
PCA（客运和货运）限制数量最大净数量（IATA）	: 1L。
PCA（客运和货运）包装指示（IATA）	: 353。
PCA（客运和货运）最大净数量（IATA）	: 5L。
Cargo Aircraft Only（仅限货机）包装指示（IATA）	: 364。
Cargo Aircraft Only（仅限货机）最大净数量（IATA）	: 60L。
特殊条款（IATA）	: A3, A72, A192。
ERG 代码（IATA）	: 3L。
内陆水路运输（ADN）	
分级代码（ADN）	: F1。

特殊条款 (ADN)	: 163, 367, 640C, 650。
数量限制 (ADN)	: 5 L。
除外量 (ADN)	: E2。
要求的装置 (ADN)	: PP, EX, A。
通风 (ADN)	: VE01。
蓝色锥形/高亮数目 (ADN)	: 1
禁止运输 (ADN)	: 否
不受 ADN 规范	: 否
铁路运输 (RID)	
特殊条款 (RID)	: 163, 367, 640C, 650。
限制数量 (RID)	: 5L。
除外量 (RID)	: E2。
包装导则 (RID)	: P001。
特殊包装规定 (RID)	: PP1。
混合包装规定 (RID)	: MP19。
便携式罐体和散货容器导则 (RID)	: T4。
便携式罐体和散货容器特殊规定 (RID)	: TP1, TP8, TP28。
RID 罐体编号 (RID)	: L1. 5BN。
运输类别 (RID)	: 2。
快递包裹 (RID)	: CE7。
危险性分类编号 (RID)	: 33。
禁止运输 (RID)	: 否
ADR	
特殊条款 (ADR)	: 163, 640C, 650, 367。
数量限制 (ADR)	: 51。
除外量 (ADR)	: E2。
包装导则 (ADR)	: P001。
特殊包装规定 (ADR)	: PP1。
混合包装规定 (ADR)	: MP19。
移动式贮槽和散货集装箱的指示 (ADR)	: T4。
移动式贮槽和散货集装箱特殊规定 (ADR)	: TP1, TP8, TP28。
罐体编码 (ADR)	: L1. 5BN。
槽罐运输工具	: FL。
运输类别	: 2。
运输特殊规定 - 操作 (ADR)	: S2, S20。
危险标识编号	: 33。
橘色板	: 
隧道限制编号 (ADR)	: D/E。

第 15 部分 法规信息

GB12268-2012 危险货物物品名表	: GB12268-2012 危险货物物品名表。
危险化学品安全管理条例	: 危险化学品目录 (2015 版)。
铁路危险货物运输管理规则	: 铁路危险货物物品名表 (2009 版)。

易制毒化学品管理条例 : 《易制毒化学品管理条例》 附表《 易制毒化学品的分类和品种目录》。

第 16 部分 其他信息

SDS CN (GB/T 17519-2013)

仅限于专业应用.

我们相信，截止其签发日期，本安全数据表（SDS）所含信息准确无误，但其随时可能更新。它并不意在包含一切或排除一切，且仅作指南之用。U-POL 不做任何明示或暗示保证，包括但不限于任何暗示其适合某一特定目的或用途的保证。确保产品适合自身用途、检查信息是否最新，此为购买人的责任。鉴于各种不同的因素，如应用、基质和处置方法等，U-POL 对其任何产品使用的适宜性不承担任何责任。由于这些使用条件不受我们控制，公司对因处置或接触具体产品造成的任何损害概不负责。而且，超出 U-POL 的建议额外使用还原剂、硬化剂或其它添加剂，可能实质性地改变产品的组分和危险因素。U-POL 数据表可通过 U-POL 的网站获取：WWW.U-POL.COM.