

化学品安全技术说明书



产品名称：： P38 2K 清漆
修订日期：2017 年 07 月 14 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：S2080-CN
版本：1.1

第 1 部分 化学品及企业标识

化学名称 (中文名) : P38 2K 清漆
化学名称 (英文名) : P38 2K Clearcoat
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 3
健康危害 : 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
环境危害 : 危害水生环境 - 长期危险 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) : 警告。

危险说明 (GHS-CN) : H226 - 易燃液体和蒸气, 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, H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响。

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 烟雾、喷雾、蒸气, P273 - 避免释放到环境中, P280 - 戴防护面具、穿防护服、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，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 地方/区域/国家/国际规章规定的
危险废弃物或特殊废弃物收集点。

其他信息

- 物理与化学危险： 易燃液体和蒸气
- 健康危害： 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
- 环境危害： 对水生生物有害并具有长期持续影响

第 3 部分 成分/组成信息

产品形态： 混合物。

名称	CAS 编号	含量(%)
溶剂石脑油 (石油), 轻芳烃	64742-95-6	11-23
二甲苯	1330-20-7	5 - 23
乙酸正丁酯	123-86-4	< 23
4-甲基戊-2-酮, 异丁基甲基酮	108-10-1	5 - 23
乙酸 2-甲氧基-1-甲基乙酯	108-65-6	< 23
乙苯, 间二甲苯和对二甲苯的 反应混合物		< 5
乙苯	100-41-4	< 5
α -3-(3-(2H-苯并三唑-2-yl)- 5-特-丁基-4-羟苯基)丙酰- ω -羟 丙基(氧乙烯)和 α -3-(3-(2H- 苯并三唑-2-yl)-5-特-丁基-4- 羟苯基)丙酰- ω -3-(3-(2H-苯并 三唑-2-yl)-5-特-丁基-4-羟苯 基)丙酸基(氧乙烯)的反应物		< 5
双酯(1, 2, 2, 6, 6-五甲基-4-哌啶 基)和 甲基(1, 2, 2, 6, 6-五甲基- 4-哌啶基)的反应物		< 5
二月桂酸二丁基锡	77-58-7	< 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。

- 皮肤接触 : 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。
: 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 : 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、喷雾、蒸气

避免接触皮肤及眼睛

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 : 收集溢出物
将释放的物质，泵入合适的容器

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、喷雾、蒸气
避免接触皮肤及眼睛

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 : 存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	: 混合物含有一种或多种具有以下颜色的组分：无色
气味	: 芳香性
闪点	: 27 ° C
易燃性 (固体、气体)	: 不适用
密度	: 0.95 - 0.97
溶解性	: 不溶于水，溶于大部分有机溶剂。
放射性	: 否
VOC 含量	: 540 g/l

第 10 部分 稳定性和反应性

反应性	: 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）：非此类
急性毒性（吸入）：非此类

4-甲基戊-2-酮，异丁基甲基酮	
ATE CN（气体）	4500 ppmV/4 小时
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
乙苯，间二甲苯和对二甲苯的反应混合物	
ATE CN（经皮肤）	1100 mg/kg 体重
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

4-甲基戊-2-酮，异丁基甲基酮	
国际癌症研究机构分组	可能对人类具致癌性
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 2K 清漆	
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	0.95 - 0.97

第 12 部分 生态学信息

生态毒性

生态学 - 一般： 对水生生物有害并具有长期持续影响。

水生 急性： 非此类

水生 慢性： 对水生生物有害并具有长期持续影响。

没有更进一步的信息

持久性和降解性

P38 2K 清漆	
不可快速降解	否
乙酸正丁酯	
不可快速降解	否
4-甲基戊-2-酮, 异丁基甲基酮	
不可快速降解	否
乙酸 2-甲氧基-1-甲基乙酯	
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
α -3-(3-(2H-苯并三唑-2-yl)-5-特-丁基-4-羟苯基)丙酰- ω -羟丙基(氧乙烯)和 α -3-(3-(2H-苯并三唑-2-yl)-5-特-丁基-4-羟苯基)丙酰- ω -3-(3-(2H-苯并三唑-2-yl)-5-特-丁基-4-羟苯基)丙酸基(氧乙烯)的反应物	
不可快速降解	否
双酯(1, 2, 2, 6, 6-五甲基-4-哌啶基)和 甲基(1, 2, 2, 6, 6-五甲基-4-哌啶基)的反应物	

不可快速降解	否
溶剂石脑油（石油），轻芳烃	
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
二月桂酸二丁基锡	
不可快速降解	否
乙苯，间二甲苯和对二甲苯的反应混合物	
不可快速降解	否

潜在的生物累积性

溶剂石脑油（石油），轻芳烃	
潜在的生物累积性	未建立

土壤中的迁移性

溶剂石脑油（石油），轻芳烃	
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

部分 13 废弃处置

废弃化学品：依据合格的处理厂分类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
运输专用名称(IMDG)：PAINT
运输专用名称(IATA)：Paint

运输专用名称 (ADN) : 涂料
运输专用名称 (RID) : 涂料

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)) : III - 危险性低的物质

包装等级 (IMDG) : III - 危险性低的物质

包装等级 (IATA) : III - 轻微危险

包装组 (ADN) : III - 危险性低的物质

包装等级 (RID) : III - 危险性低的物质

包装等级 (ADR) : III - 低度危险的物质

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, 223, 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)) : E1。

包装指示 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : P001, IBC03, LP01。

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)) : T2。

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, TP29。

海运 (IMDG)

特殊规定 (IMDG) : 163, 223, 955。

限制数量 (国际海运危险货物规则 (IMDG)) : 5 L。

除外量 (IMDG) : E1。

包装指示 (IMDG) : P001, LP01。

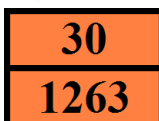
包装规定 (IMDG) : PP1。

IBC 包装指示 (IMDG) : IBC03。

罐体导则 (IMDG) : T2。

罐体特殊规定 (IMDG)	: TP1, TP29。
积载类别 (IMDG)	: A。
特性与注意事项 (IMDG)	: 与水的混合性取决于组成。
航空运输 (IATA)	
PCA (客运和货运) 例外数量 (IATA)	: E1。
PCA (客运和货运) 限制数量 (IATA)	: Y344。
PCA (客运和货运) 限制数量最大净数量 (IATA)	: 10L。
PCA (客运和货运) 包装指示 (IATA)	: 355。
PCA (客运和货运) 最大净数量 (IATA)	: 60L。
Cargo Aircraft Only (仅限货机) 包装指示 (IATA)	: 366。
Cargo Aircraft Only (仅限货机) 最大净数量 (IATA)	: 220L。
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, 64E, 65。
数量限制 (ADN)	: 5 L。
除外量 (ADN)	: E1。
要求的装置 (ADN)	: PP, EX, A。
通风 (ADN)	: VE01。
蓝色锥形/高亮数目 (ADN)	: 0
禁止运输 (ADN)	: 否
不受 ADN 规范	: 否
铁路运输 (RID)	
特殊条款 (RID)	: 163, 640E, 650。
限制数量 (RID)	: 5L。
除外量 (RID)	: E1。
包装导则 (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001。
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)	: T2。
便携式罐体和散货容器特殊规定 (RID)	: TP1, TP29。
RID 罐体编号 (RID)	: LGBF。
运输类别 (RID)	: 3。
运输特殊规定 - 包件 (RID)	: W12。
快递包裹 (RID)	: CE4。
危险性分类编号 (RID)	: 30。
禁止运输 (RID)	: 否
ADR	
特殊条款 (ADR)	: 163, 640E, 650。
数量限制 (ADR)	: 51。
除外量 (ADR)	: E1。
包装导则 (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001。
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) : T2。
移动式贮槽和散货集装箱特殊规定 (ADR) : TP1, TP29。
罐体编码 (ADR) : LGBF。
槽罐运输工具 : FL。
运输类别 : 3。
运输特殊规定 - 包装 (ADR) : V12。
运输特殊规定 - 操作 (ADR) : S2。
危险标识编号 : 30。
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)。

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.