

# 化学品安全技术说明书



产品名称：： P38 清漆  
修订日期：2017 年 07 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：CLEAR/AL-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 清漆  
化学名称 (英文名) : P38 High Gloss 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 : 气溶胶 类别 1  
健康危害 : 皮肤腐蚀/刺激 类别 2  
: 严重眼损伤/眼刺激 类别 1  
: 皮肤致敏, 分类 1  
: 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) : H222 - 极易燃气溶胶, H229 - 压力容器, 遇热可爆, H315 - 造成皮肤刺激, H317 - 可能造成皮肤过敏反应, H318 - 造成严重眼损伤, 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, P211 - 切勿喷洒在明火或其他点火源上, P251 - 切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用, P261 - 避免吸入 烟雾、喷雾、蒸气, P280 - 戴防护眼罩、穿防护服、戴防护手套。

事故响应 : P302+P352 - 如有皮肤沾染: 使用大量水清洗, 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。

储存 : P405 - 存放处须加锁, P410+P412 - 防日晒。不可暴露在超过 50°C/122°F 的温度下。

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 : 极易燃气溶胶 - 压力容器，遇热可爆  
健康危害 : 造成皮肤刺激 - 可能造成皮肤过敏反应 - 造成严重眼损伤 - 可能造成昏昏欲睡或眩晕 - 可能造成昏昏欲睡或眩晕 - 严重眼伤的危險 - 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(%)
二甲醚	115-10-6	23 - 43
甲基乙基酮	78-93-3	5 - 23
环己酮	108-94-1	5 - 23
乙酸正丁酯	123-86-4	5 - 23
异丁基甲基酮	108-10-1	< 5
二甲苯	1330-20-7	< 5
乙苯	100-41-4	< 5
$\alpha$ -3-(3-(2H-苯并三唑-2-yl)-5-特-丁基-4-羟苯基)丙酰- $\omega$ -羟丙基(氧乙烯)和 $\alpha$ -3-(3-(2H-苯并三唑-2-yl)-5-特-丁基-4-羟苯基)丙酰- $\omega$ -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		< 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

### 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 : 用大量清水清洗皮肤。  
脱掉沾染的衣服。  
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。  
立即呼叫医生  
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  
严重眼伤的危险  
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

### 特殊危害

特别危险性 : 极易燃气溶胶  
燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物 : 可能释放有毒烟雾  
爆炸危险 : 压力容器，遇热可爆

### 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 蒸气、喷雾、烟雾  
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 : 将释放的物质，泵入合适的容器  
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  
切勿喷洒在明火或其他点火源上  
压力容器：即使在使用后也切勿穿孔或焚烧  
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  
配戴个人防护装备

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 : 防日晒  
不可暴露在超过 50°C/122°F 的温度下  
存放处须加锁  
存放在通风良好的地方  
保持容器密闭  
保持低温

贮藏温度 : < 25 ° C

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 : 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 : 通风不足时，配戴适当的呼吸装置



## 第 9 部分 理化特性

物理状态 : 气体  
外观 : 气雾剂  
颜色 : 无色  
气味 : 无臭的  
闪点 : -41°C  
易燃性 (固体、气体) : 极易燃气溶胶  
溶解性 : 微溶于：，水，溶于大部分有机溶剂。  
放射性 : 否  
VOC 含量 : 676 g/l  
爆炸性特性 : 压力容器，遇热可爆

## 第 10 部分 稳定性和反应性

反应性 : 极易燃气溶胶。压力容器，遇热可爆  
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

乙苯	
ATE CN (蒸气)	11 mg/1/4 小时
二甲苯	
ATE CN (经皮肤)	1100 mg/kg 体重
ATE CN (粉尘、烟雾)	1.5 mg/1/4 小时
异丁基甲基酮	
ATE CN (气体)	4500 ppmV/4 小时

环己酮	
ATE CN (经口)	500 mg/kg 体重
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 : 造成严重眼损伤.

#### 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
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
环己酮	
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 清漆	
喷雾器	气雾剂

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

## 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 清漆	
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	
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
乙基甲基酮	
不可快速降解	否
异丁基甲基酮	
不可快速降解	否
环己酮	
不可快速降解	否
乙酸正丁酯	
不可快速降解	否
二甲醚	
不可快速降解	否

### 潜在的生物累积性

没有更进一步的信息

### 土壤中的迁移性

没有更进一步的信息

### 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。  
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)) : 1950  
联合国编号 (IMDG) : 1950  
联合国编号 (IATA) : 1950  
联合国编号 (ADN) : 1950  
联合国编号 (RID) : 1950  
联合国编号 (ADR) : 1950

### 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)) : AEROSOLS  
运输专用名称 (IMDG) : AEROSOLS  
运输专用名称 (IATA) : Aerosols, flammable  
运输专用名称 (ADN) : 烟雾剂  
运输专用名称 (RID) : 烟雾剂

### 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)) : 2.1  
危险性标签 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 2.1。



类别 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 气体。  
划分 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 2.1。

#### 海运 (IMDG)

运输危险类别 (IMDG) : 2.1  
危险性标签 (IMDG) : 2.1。





类别 (IMDG) : 2。  
产品组 (IMDG) : 2.1。  
航空运输 (IATA)  
运输危险性分类 (IATA) : 2.1  
危险性标签 (IATA) : 2.1。



类别 (IATA) : 2。  
产品组 (IATA) : 2.1。  
内陆水路运输 (ADN)  
运输危险性分类 (ADN) : 2.1  
危险性标签 (ADN) : 2.1。



类别 (ADN) : 2。  
分级代码 (ADN) : 5F。  
铁路运输 (RID)  
运输危险性分类 (RID) : 2.1  
危险性标签 (RID) : 2.1。



类别 (RID) : 2。  
分类代码 (RID) : 5F。  
ADR  
运输危险性分类 (ADR) : 2.1  
危险性标签 (ADR) : 2.1。



分类 (ADR) : 2。  
分类代码 (ADR) : 5F。

#### 包装等级

包装等级 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 不适用  
包装等级 (IMDG) : 不适用  
包装等级 (IATA) : 不适用  
包装组 (ADN) : 不适用  
包装等级 (RID) : 不适用  
包装等级 (ADR) : 不适用

## 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)) : 63, 190, 277, 327, 344。

限制数量 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : See SP 277。

例外数量 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : E0。

包装指示 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : P207, LP02。

特殊包装规定 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : PP87, L2。

### 海运 (IMDG)

特殊规定 (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 959。

限制数量 (国际海运危险货物规则 (IMDG)) : SP277。

除外量 (IMDG) : E0。

包装指示 (IMDG) : P207, LP02。

包装规定 (IMDG) : PP87, L2。

积载类别 (IMDG) : 无。

积载与隔离 (IMDG) : Protected from sources of heat For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. Segregation as for class 9 but 'Separated from' class 1 except division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2. For WASTE AEROSOLS: Category C. Clear of living quarters. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2.

### 航空运输 (IATA)

PCA (客运和货运) 例外数量 (IATA) : E0。

PCA (客运和货运) 限制数量 (IATA) : Y203。

PCA (客运和货运) 限制数量最大净数量 (IATA) : 30kgG。

PCA (客运和货运) 包装指示 (IATA) : 203。

PCA (客运和货运) 最大净数量 (IATA) : 75kg。

Cargo Aircraft Only (仅限货机) 包装指示 (IATA) : 203。

Cargo Aircraft Only (仅限货机) 最大净数量 (IATA) : 150kg。

特殊条款 (IATA) : A145, A167, A802。

---

ERG 代码 (IATA)	: 10L。
内陆水路运输 (ADN)	
分级代码 (ADN)	: 5F。
特殊条款 (ADN)	: 19, 327, 344, 625。
数量限制 (ADN)	: 1 L。
除外量 (ADN)	: E0。
要求的装置 (ADN)	: PP, EX, A。
通风 (ADN)	: VE01, VE04。
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)	: 190, 327, 344, 625。
限制数量 (RID)	: 1L。
除外量 (RID)	: E0。
包装导则 (RID)	: P207, LP02。
特殊包装规定 (RID)	: PP87, RR6, L2。
混合包装规定 (RID)	: MP9。
运输类别 (RID)	: 2。
运输特殊规定 - 包件 (RID)	: W14。
运输特殊规定 - 装卸 (RID)	: CW9, CW12。
快递包裹 (RID)	: CE2。
危险性分类编号 (RID)	: 23。
禁止运输 (RID)	: 否
ADR	
特殊条款 (ADR)	: 190, 327, 344, 625。
数量限制 (ADR)	: 11。
除外量 (ADR)	: E0。
包装导则 (ADR)	: P207, LP02。
特殊包装规定 (ADR)	: PP87, RR6, L2。
混合包装规定 (ADR)	: MP9。
运输类别	: 2。
运输特殊规定 - 包装 (ADR)	: V14。
运输特殊规定 - 装载、卸载和处理 (ADR)	: CV9, CV12。
运输特殊规定 - 操作 (ADR)	: S2。
隧道限制编号 (ADR)	: D。

## 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](http://WWW.U-POL.COM).