

化学品安全技术说明书



产品名称：： P38 High Build Primer

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期：2017 年 12 月 41 日

SDS 编号：HIGHG/AL

最初编制日期：2017 年 01 月 20 日

版本：1.3

第 1 部分 化学品及企业标识

化学名称 (中文名)	: P38 中途底漆
化学名称 (英文名)	: P38 High Build Primer
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 分类 2
	: 特异性靶器官毒性 (一次接触) 类别 3
	: 特异性靶器官毒性 (反复接触) 类别 2

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, H319 - 造成严重眼刺激, H336 - 可能造成昏昏欲睡或眩晕, H373 - 长期或重复接触可能对器官造成损害。
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 蒸气、烟雾、喷雾, P264 - 作业后彻底清洗手部, 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, P337+P313 - 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
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 - 造成严重眼刺激 - 可能造成昏昏欲睡或眩晕
- 长期或重复接触可能对器官造成损害 - 可能造成昏昏欲睡或眩晕 - 刺激眼睛 - 刺激

第 3 部分 成分/组成信息

产品形态 : 混合物。
108-65-6

名称	CAS 编号	含量(%)
液体石油气	68476-85-7	23 - 35
甲基乙基酮	78-93-3	23 - 35
二甲苯	1330-20-7	5 - 23
乙苯	100-41-4	< 5
二异丁基酮	108-83-8	< 5
丙二醇甲醚醋酸酯	108-65-6	< 5
乙酸正丁酯	123-86-4	< 5
2-甲基丙醇乙酸酯	70657-70-4	< 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：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
刺激

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

给消防员的建议和保护措施

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 : 防护服
护目镜
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
不要吸入 蒸气、烟雾、喷雾
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 : 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

- 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
不要吸入 蒸气、烟雾、喷雾
只能在室外或通风良好之处使用
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
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
- 贮藏区域 : 在通风良好条件下储存
- 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	: 灰色
气味	: 不愉快
易燃性 (固体、气体)	: 极易燃气溶胶
溶解性	: 不溶于水，溶于大部分有机溶剂。
放射性	: 否
闪点	: -60°C
VOC 含量	: 622 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

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
液化石油气在压力下	
大鼠吸入 LC50 (mg/l)	658 mg/l/4 小时 (Rat; Literature study)
ATE CN (蒸气)	658 mg/l/4 小时
ATE CN (粉尘、烟雾)	658 mg/l/4 小时
乙基苯	
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 : 非此类

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

二甲苯	
国际癌症研究机构分组	无法分类

乙基苯	
国际癌症研究机构分组	可能对人类具致癌性

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) : 长期或重复接触可能对器官造成损害。

吸入危害

吸入危害 : 非此类

P38 中途底漆	
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 中途底漆	
不可快速降解	否
二甲苯	
不可快速降解	否
乙酸丁酯	
不可快速降解	否
液化石油气在压力下	
不可快速降解	否
持久性和降解性	No (test) data on mobility of the components available
乙基苯	
不可快速降解	否
乙基酮	
不可快速降解	否
2-甲氧基丙基	
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
2,6-二甲基庚-4-酮, 二异丁基酮	
不可快速降解	否

潜在的生物累积性

液化石油气在压力下	
潜在的生物累积性	没有组件的测试数据可用

土壤中的迁移性

液化石油气在压力下	
土壤中的迁移性	没有组件的测试数据可用

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))	: 不适用
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))	: 不适用
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)) : 不适用

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
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) : 受到热源保护对于最大容量为 1 升的气溶胶
: 类别 A. 与 9 类隔离, 但除“1”除外。对于容量高于 1 升的气溶胶
: B 类。对于类别 2 的适当分部的分离。对于
废物气溶胶
: 类别 C. 清除生活区。分类适用于 2 类适当的分类。

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

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.