

万华化学集团股份有限公司

化学品安全技术说明书

修订日期：2012年04月

版本：第二版

生效日期：2012年4月1日

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名：水性聚氨酯分散体

化学品英文名：Aqueous polyurethane dispersion

产品名称：Urosin[®] 4617

公司名称：万华化学集团股份有限公司

生产企业：万华化学集团股份有限公司

地址：山东省烟台市芝罘区幸福南路7号

邮编：264002

传真：0535-6875686

企业应急电话：0535-6837888-8622

电子邮件地址：mail.ytpu.com

技术说明书编码：

登记号：

生效日期：2012年4月1日

国家应急电话：0532-83889090

第二部分 成分/组成信息

纯品	√混合物	
(有害)物质成分	浓度	CAS No.
聚氨酯丙烯酸酯聚合物	33-35%	
季戊四醇三/四丙烯酸酯	5-7%	3524-68-3
水	61-59%	
三乙胺	<1%	121-44-8
丙酮	<1%	67-64-1

第三部分 危险性概述

危险性类别：该产品未被列为危险化学品。

侵入途径：眼睛接触、皮肤接触、食入、吸入。

健康危害：眼部接触可能会引起不适、刺激等感觉；不会刺激皮肤，但是长期接触可能会引发皮肤炎症；食入会导致胃肠不适，严重者会引发炎症；对呼吸系统有轻微刺激，长期接触可能会引发炎症。

环境危害：对水体、土壤可造成一定的污染。

燃爆危险：该产品不属于易燃易爆品

第四部分 急救措施

皮肤接触：使用肥皂、清水等清洗即可。如有不适感，就医。

眼睛接触：立即翻起上下眼睑用大量缓和流动的水清洗眼睛至少 20 分钟。且将头倾斜，避免化学品流入另一只未受污染的眼睛，并立即就医，且紧遵医嘱，每天检查眼部。

吸入：一旦吸入，如有不适，就医。

食入：一旦食入，不要催吐，立即寻求医护。无意识时，不要经口喂食任何食物。呕吐物可能会误吸入肺，引起肺炎，有致命的危险。

第五部分 消防措施

危险特性：燃烧条件下会释放有毒烟雾。

有害燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳、氮氧化合物。

灭火方法：使用水雾，泡沫，化学干粉或二氧化碳灭火剂。

灭火注意事项及措施：消防人员必须佩带空气呼吸器、穿全身防火防毒服，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，直至大火结束。大火时，用水冷却火中容器，以免爆炸。

第六部分 泄漏应急处理

应急行动：无危险物质释放，防止进入下水道，以预防聚合物沉积阻塞下水道。溢物用吸附性较强的物质吸收。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项: 在通风情况良好的地方进行操作。

储存注意事项: 本产品应该在 5-30℃ 的密封避光的容器中储存, 储存稳定期至少 6 个月。储存温度低于 5℃, 本乳液会产生冻结现象, 并且会破坏产品结构, 造成不可恢复性影响, 无法复原。储存温度高于 30℃, 乳液表层水分蒸发造成表面结膜, 该胶膜无法充分溶解使用, 会造成产品浪费。

第八部分 接触控制/个体防护

最高容许浓度: TLV-TWA(mg/m³): _____

IDLH: _____

监测方法: 无资料。

工程控制: 提供良好的排风系统, 提供安全的淋浴和洗眼设备。

通风防护: 使用时避免过度暴露, 必要时使用当地抽风系统或其它工程控制。

呼吸系统防护: 避免过长或重复呼吸其蒸气或烟雾, 若超过职业暴露限制, 请佩戴 NIOSH 确认的呼吸器。

眼睛防护: 佩戴具有侧防的眼镜, 当有溅出或需要喷涂时, 佩戴防溅的眼罩或面罩, 冲眼站应可用。

身体防护: 使用符合卫生标准的衣服。

手 防 护: 戴橡胶手套。

其他防护: 遵循一般预防措施, 污染的衣物立即更换, 工作后洗手。

第九部分 理化特性

外观与性状: 半透至乳白色液体

pH 值: 7.0-9.0

沸点(°C): 100°C (水)

相对蒸气密度(空气=1): 无资料

相对密度(水=1): 1.04-1.09

临界温度(°C): 无资料

饱和蒸气压(kPa): 无资料

辛醇/水分配系数: 无资料

临界压力(MPa): 无资料

引燃温度(°C): 无资料

闪点(°C): 无资料

爆炸上限[% (V/V)]: 无资料

爆炸下限[% (V/V)]: 无资料

溶解性: 可溶于水、丙酮、乙醇等常见溶剂。

主要用途：用于木器等工业涂料领域。

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：本说明描述的储存条件下可稳定 6 个月

禁配物：酸、碱和各种电解质溶液。

避免接触的条件：强烈光照、高低温。

聚合危害：正常储存条件下不发生聚合，高温下特别是水大量挥发后可能发生聚合

分解产物：热分解时会产生可燃有毒气体

第十一部分 毒理学资料

急性毒性：

LD₅₀: mg/kg (兔经皮)

LC₅₀: >2.000 mg/m³ (4 小时, 大鼠吸入)

刺激性：

眼睛刺激：不/轻微刺激 (野兔)

皮肤刺激：不/轻微刺激 (野兔)

致癌性：可能有致癌性

第十二部分 生态学资料

生态毒性：

LC₅₀: >mg/l/24h(斑马鱼, 静态)

EC₅₀: >mg/l/24h (大型蚤)

生物降解性：无资料

非生物降解性：无资料

其他有害作用：_____

第十三部分 废弃处置

废弃物性质：对环境有一定影响

废弃处置方法：焚烧法处置

废弃注意事项：只能在经确认的焚化炉焚化，废弃处置必须按照国家，地方或省的法规。倒空容器归还厂商或者在规定场所掩埋。

第十四部分 运输信息

UN 编号：_____

包装类别：_____

包装标志：非危险货物

包装方法：塑料大桶或者铁皮大桶。

运输注意事项：避免温度高于 40℃、低于 5℃，避光、远离食物、酸、碱。

第十五部分 法规信息

法规信息：本产品符合毒性物质控制法的全部要求。

第十六部分 其他信息

填表时间：2010.1

填表部门：国家安全生产监督管理局化学品登记中心

数据审核单位：万华化学集团股份有限公司

修改说明：

免则声明：国家安全生产监督管理局化学品登记中心在本 MSDS 中真实，全面地提供了所有相关资料，但我们不能保证其绝对的广泛性和精确性。本 MSDS 只为那些受过适当专业训练并使用该产品的有关人员提供对该产品的安全预防资料。获取该 MSDS 的个人使用者，在特殊的使用条件下，必须对本 MSDS 的适用性做出独立判断。在特殊使用场合下，由于使用本 MSDS 所导致的伤害，化学品登中心将不负任何责任。