



BAYHYDROL UV XP 2687

版本 4.13

修订日期 04. 09. 2020

打印日期 25. 02. 2021

第1部分：化学品及企业标识

1.1 产品标识

BAYHYDROL UV XP 2687

脂肪族聚氨酯丙烯酸酯

物料号: 81394750

1.2 物质或混合物的推荐用途和限制用途

用途:

涂料的基料

1.3 安全技术说明书制作者的详细信息

科思创聚合物（中国）有限公司

科思创（上海）投资有限公司

中国上海浦东新区平家桥路36号晶耀商务广场5号楼25层

邮政编码: 200126

电话: (86) 21-8020-7777

传真: (86) 21-8020-8989

Email: productsafetyapac@covestro.com

1.4 应急电话

应急咨询专线电话: 如遇紧急情况, 请拨 (86)-532-83889090

消防应急电话号码: (86) 119

第2部分：危险性概述

2.0 紧急情况概述

根据GHS分类不属于危害化学品。

2.1 物质或混合物的分类

GHS危险性类别:

根据GHS不属于危害化学品。

2.2 标签要素

GHS-象形图

根据GHS不属于危害化学品。

2.3 其他危险

无适用资料。

第3部分：成分/组成信息

产品类型: 混合物

3.2 混合物

脂肪族聚氨酯丙烯酸酯

约 49 % 于水中

根据GHS规定, 不含有危险组分

根据欧盟 (EC) No. 1907/2006的规定, 无危险组分

请注意以下物质

丙酮

含量 [重量, -%]: < 1

GHS危险性类别: 易燃液体 2 H225 眼刺激 2 H319 特异性靶器官系统毒性 (一次接触) 3 H336

中和剂, 键合为盐

三乙胺

含量 [重量, -%]: 约 0.6

GHS危险性类别: 易燃液体 2 H225 急性毒性 3 吸入性 H331 急性毒性 3 经皮 H311 急性毒性 4 经口 H302 皮肤腐蚀 1A H314 眼损伤 1 H318 特异性靶器官系统毒性 (一次接触) 3 H335

特定阈值浓度

特异性靶器官系统毒性 (一次接触) 3 H335

>= 1 %

第4部分: 急救措施

4.1 急救措施

一般措施: 立即脱掉所有被污染的衣物。

吸入: 若刺激呼吸道, 就医。

若接触皮肤: 立即用肥皂和大量的水冲洗。若发生皮肤反应, 就医。

若接触眼睛: 撑开眼睑, 用温水长时间冲洗 (至少10分钟), 就诊眼科医生。

食入: 禁止催吐, 须就医。

4.2 最重要的症状和效果, 包括急性和迟发性

医疗信息: 无适用资料。

4.3 需要立即引起医疗照顾及特殊处理的指示

治疗措施: 无适用资料。

第5部分: 消防措施

5.1 灭火介质

合适的灭火剂: 二氧化碳 (CO2), 泡沫, 灭火粉末, 大火时应用水喷洒。

不合适的灭火剂: 高流量的水喷射

5.2 物质或混合物的特殊危害

燃烧时释放一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物和痕量的氰化氢。 在着火和/或爆炸情况下, 不要吸进烟尘。

5.3 消防人员注意事项:

消防人员必须佩戴自供气式呼吸器。

禁止污染的灭火用水流入土壤, 地下水或地表水中。

第6部分: 泄露应急处理

6.1 个人防护措施、防护设备和应急程序

戴防护设备(见第8部分)。 确保充分的通风/排气。 令未经授权人员离开。

6.2 环境保护措施

禁止排入下水道, 废水或土壤中。

6.3 污染物收集和清除的方法

用化学品吸收材料或必要时用干沙收集, 并储存于密闭容器中。

6.4 参考其他章节

其它废弃措施见第13部分。

第7部分: 操作处置与储存

7.1 安全操作的预防措施

操作时遵守化学品的常见预防措施。 避免与皮肤和眼睛接触。

远离食物, 饮料和烟草。 休息前及工作结束时洗手。 将工作服单独存放。 更换被污染或浸湿的衣物。

7.2 安全储存条件, 包括不相容物

使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。 为保持产品质量, 必须遵守我们产品信息表的储存条件。

7.3 特定最终用途

无适用资料。

第8部分: 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

不含有职业接触限值的物质。

空气中暴露限值建议如下:

物质		依据	类型	数值	阈值	备注
丙酮		CN OEL	TWA	300 mg/m ³		
丙酮		CN OEL	STEL	450 mg/m ³		

8.2 暴露控制

呼吸系统防护

在通风不充分的工作区和对产品进行喷涂时，要求有呼吸防护措施。

手防护

防护手套的合适材料：EN 374:

氟化橡胶 -FKM:厚度 ≥0.4mm; 穿透时间 ≥480min.

丁基橡胶 -IIR:厚度 ≥0.5mm; 穿透时间 ≥480min.

丁腈橡胶 - NBR: 厚度 ≥0.35mm; 穿透时间 ≥480min.

建议：污染的手套应废弃。

眼睛防护

戴防护眼镜/防护面罩。

皮肤和身体防护

穿着适当的防护服。

第9部分：理化特性

9.1 基本理化信息

外观:	液体	
颜色:	乳白色	
气味:	几乎无味	
嗅觉阈值:	无数据	
pH值:	约 7.7 在 20 ° C (在 10 % 水溶液中测定)	德国工业标准 (DIN) 51369
倾点:	约 0 ° C	国际标准 ISO3016
沸点/沸程:	约 96 ° C 在 1,013 百帕	德国工业标准 (DIN) 53171
闪点:	初沸点以下无闪点。	DIN EN ISO 2719
蒸发速率:	无数据	
可燃性 (固态、气态):	不适用	
燃烧值:	不适用	
蒸气压:	约 34 百帕 在 20 ° C 约 143 百帕 在 50 ° C 约 178 百帕 在 55 ° C	EG A4 EG A4 EG A4
蒸气密度:	无数据	
密度:	约 1.09 g/cm ³ 在 20 ° C	德国工业标准 (DIN) 51757
水溶性:	可混溶的 在 15 ° C	
表面张力:	无数据	
辛醇/水分配系数的对数值:	无数据	
自燃温度:	不适用	
引燃温度:	无数据	
分解温度:	无数据	

动力粘度:	约 300 mPa.s 在 23 ° C	DIN 53019
爆炸特性:	无数据	
粉尘爆炸级别:	不适用	
氧化特性:	无数据	

9.2 其它信息

上述数据非产品指标。产品指标请参见产品技术信息表。

第10部分：稳定性和反应活性

10.1 反应性

本信息不可用。

10.2 化学稳定性

正确储存或操作时，无热分解。

10.3 可能的危害反应

本信息不可用。

10.4 避免接触的条件

本信息不可用。

10.5 不相容材料

本信息不可用。

10.6 危险分解产物

涂料在干燥 / 固化时，释放出中和剂（见第3部分）。

第11部分：毒理学资料

请参阅以下数据：

11.1 毒理学效应

急性毒性，经口

半数致死剂量 (LD50) 大鼠: > 2,000 mg/kg

方法: OECD化学品测试指南401

对类似产品的毒理学研究

急性毒性，经皮

无数据资料

急性毒性，吸入

无数据资料

原发性皮肤刺激

物种: 家兔

结果: 轻微刺激

分类: 无皮肤刺激

方法: OECD化学品测试指南404

对类似产品的毒理学研究

原发性粘膜刺激



物种: 家兔
结果: 轻微刺激
分类: 无眼睛刺激
方法: OECD化学品测试指南405
对类似产品的毒理学研究

致敏性

无数据资料

亚急性, 亚慢性和延迟毒性

无数据资料

致癌性

无数据资料

生殖毒性/生育力

无数据资料

生殖毒性/发育毒性/致畸性

无数据资料

体外遗传毒性

测试种类: 沙门氏菌/微粒体试验 (Ames试验)

结果: 无致突变性迹象。

方法: OECD化学品测试指南471

对类似产品的毒理学研究

体内基因毒性

无数据资料

STOT 评估 - 一次性接触

无数据资料

STOT 评估 - 重复性接触

无数据资料

吸入危害

无数据资料

第12部分: 生态学资料

禁止排入下水道, 废水或土壤中。

请参阅以下数据:

12.1 毒性

急性鱼类毒性

半数致死浓度 (LC50) > 100 mg/l

物种: 斑马鱼

试验周期: 96 h

方法: OECD化学品测试指南203

产品的生态毒理学研究。

急性水蚤毒性

半数有效浓度 (EC50) > 100 mg/l

物种: 大型蚤

试验周期: 48 h

方法: OECD化学品测试指南202

产品的生态毒理学研究。

急性藻类毒性

ErC50 > 100 mg/l

物种: 近具刺栅藻

试验周期: 72 h

方法: OECD化学品测试指南201

产品的生态毒理学研究。

急性细菌毒性

半数有效浓度 (EC50) > 1,000 mg/l

物种: 活性污泥

方法: OECD化学品测试指南209

产品的生态毒理学研究。

12.2 持久性和降解性

生物降解性

生物降解性: 1 %, 28 d, 不易降解

方法: 密闭瓶试验

类似产品的生态毒理学研究报告。

12.3 生物蓄积性

无数据资料

12.4 土壤中的迁移

无数据资料

12.5 PBT 和 vPvB 评估结果

无数据资料

12.6 其它不利的影响

无数据资料

第13部分：废弃注意事项

必需遵守适用的国际、国家和当地法规进行废弃。

在欧盟领域内废弃，应根据欧洲废弃物分类（EWC）的适当法规。

13.1 废弃物处理方法

尽可能将容器倒空（例如经倾倒，刮擦或排干直至“滴干”），可根据化学工业现存的回收方案送往适当的收集点处理。容器应按照国家法令和环境相关法规进行回收。

不能将废弃物通过废水排放。

第14部分：运输信息

陆运

14.1 联合国编号	: 非危险货物
14.2 联合国运输名称	: 非危险货物
14.3 运输危险级别	: 非危险货物
14.4 包装类别	: 非危险货物
14.5 环境危险	: 非危险货物

IATA

14.1 联合国编号	: 非危险货物
14.2 联合国运输名称	: 非危险货物
14.3 运输危险级别	: 非危险货物
14.4 包装类别	: 非危险货物
14.5 环境危险	: 非危险货物

IMDG

14.1 联合国编号	: 非危险货物
14.2 联合国运输名称	: 非危险货物
14.3 运输危险级别	: 非危险货物
14.4 包装类别	: 非危险货物
14.5 海洋污染物（是/否）	: 非危险货物

14.6 特殊防范措施

参见第 6 - 8 节

附加信息 : 非危险 货物。
温度不可高于+30℃。防止冷却温度低于1℃。
远离食物、 酸和碱。

14.7 按《MARPOL73/78公约》附则II和IBC规则

不适用。

第15部分：法规信息**15.1 物质或混合物的相关安全、健康和环保法律法规**

职业病防治法: 参考第8章节

危险化学品安全使用许可证实施办法: 请按规定遵守

高毒物品目录: 不适用

重点监管的危险化学品名录: 不适用

中国严格限制进出口的有毒化学品目录: 不适用

危险化学品目录（列入/满足70%原则）: 不适用

危险化学品重大危险源辨识（GB 18218）: 不适用

中国现有化学物质名录: 已列入或符合新化学物质环境管理办法

剧毒化学品: 产品不属于剧毒化学品

易制爆危险化学品名录（2017年版）: 产品不属于易制爆危险化学品

易制毒化学品进出口管理规定: 产品不适用《易制毒化学品进出口管理规定》

其它的规定

符合下列法规要求:

危险化学品安全管理条例 国务院令第591号

GB/T 16483 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序

GB 13690 化学品分类和危险性公示 通则

GB 30000.2-29 化学品分类和标签规范

GB 15258 化学品安全标签编写规定

第16部分：其他信息

第 2、3 和 10 节中提及的 CLP 分类（1272/2008/CE）的危险性声明的全文。

H225

高度易燃液体和蒸气。

H302	吞咽有害。
H311	皮肤接触会中毒。
H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H318	造成严重眼损伤。
H319	造成严重眼刺激。
H331	吸入会中毒。
H335	可能造成呼吸道刺激。
H336	可能造成昏昏欲睡或眩晕。

补充信息

根据我们的知识和信息, 此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是正确的, 所给出的信息仅作为安全操作、使用、处理、储存、运输和废弃等的指导, 而不能被认为是担保或质量指标。此信息仅适用于指定的产品, 对于本产品与其它物质的混合或与任何过程的结合不适用, 除非特别指明。