



BAYHYDROL UH 2305

版本 1.21

修订日期 26. 03. 2020

打印日期 17. 06. 2021

第1部分：化学品及企业标识

1. 1 产品标识

BAYHYDROL UH 2305

物料号: 57821497

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

聚酯聚氨酯分散体

约 50 % 于水中

根据GHS规定, 不含有危险组分

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

5-氯-2-甲基-3(2H)-异噻唑酮和2-甲基-3(2H)-异噻唑酮

含量 [重量, -%]: < 0.0015

GHS危险性类别: 急性毒性 3 经口 H301 急性毒性 2 吸入性 H330 急性毒性 3 经皮 H311 皮肤腐蚀 1B H314 皮肤过敏 1 H317 急性水生毒性 1 H400 慢性水生毒性 1 H410

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: 撧开眼睑, 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 个人预防措施、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 $\geq 0.4\text{mm}$; 穿透时间 $\geq 480\text{min}$.丁基橡胶 -IIR: 厚度 $\geq 0.5\text{mm}$; 穿透时间 $\geq 480\text{min}$.丁腈橡胶 - NBR: 厚度 $\geq 0.35\text{mm}$; 穿透时间 $\geq 480\text{min}$.

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: | 白色 | |
| 气味: | 轻微的固有气味 | |
| 嗅觉阈值: | 无数据 | |
| pH值: | 约 7.5 | |
| 倾点: | 0 ° C | |
| 沸点/沸程: | 约 100 ° C 在 1,013 百帕 | |
| 闪点: | 初沸点以下无闪点。 | |
| 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 23 百帕 在 20 ° C | EG A4 |
| | 约 123 百帕 在 50 ° C | EG A4 |
| 蒸气密度: | 无数据 | |
| 密度: | 约 1.1 g/cm³ 在 23 ° 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 | |
| 流动时间: | <= 70 S 在 23 ° C 在 4 mm 管口 | 德国工业标准 (DIN) 53211 |
| 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

按指导使用时，无危险分解产物。

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: > 5,000 mg/kg

急性毒性，经皮

聚氨酯分散体

评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性
对类似产品的研究。

急性毒性，吸入

聚氨酯分散体

试验环境: 粉尘/烟雾

评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性
方法: OECD化学品测试指南403
对类似产品的研究。

原发性皮肤刺激

物种: 家兔

结果: 无刺激

分类: 无皮肤刺激

方法: OECD化学品测试指南404

原发性粘膜刺激

物种: 家兔

结果: 无刺激

分类: 无眼睛刺激

方法: OECD化学品测试指南405

致敏性

聚氨酯分散体



根据Buehler (经皮试验) 皮肤致敏性:

物种: 豚鼠

结果: 阴性

分类: 不引起皮肤过敏。

方法: OECD化学品测试指南406

对类似产品的研究。

皮肤致敏性 (局部淋巴结试验(LLNA)) :

物种: 小鼠

结果: 阴性

分类: 不引起皮肤过敏。

方法: OECD测试导则429

对类似产品的研究。

亚急性, 亚慢性和延迟毒性

聚氨酯分散体

无数据资料

致癌性

聚氨酯分散体

无数据资料

生殖毒性/生育力

聚氨酯分散体

无数据资料

生殖毒性/致畸性

聚氨酯分散体

无数据资料

体外遗传毒性

聚氨酯分散体

测试种类: 沙门氏菌/微粒体试验 (Ames试验)

代谢活化: 有/无

结果: 阴性

方法: OECD化学品测试指南471

对类似产品的研究。

测试种类: 体外染色体畸变试验

代谢活化: 有/无

结果: 阴性

方法: OECD化学品测试指南473

对类似产品的研究。

体内基因毒性

聚氨酯分散体

无数据资料

STOT 评估 - 一次性接触

聚氨酯分散体

基于现有数据, 未满足分类标准。

STOT 评估 - 重复性接触

聚氨酯分散体

无数据资料

吸入危害

聚氨酯分散体

无数据资料

CMR 评估

聚氨酯分散体

致癌性: 无数据资料

致突变性: 基于现有数据, 未满足分类标准。

致畸性: 无数据资料

生殖毒性/生育力: 无数据资料

第12部分：生态学资料

该产品无可用的生态毒理学研究。

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**

聚氨酯分散体

半数致死浓度 (LC50) > 100 mg/l

物种: 斑马鱼

试验周期: 96 h

方法: 67/548/EEC指令, 附录V, C1。

对类似产品的研究。

对鱼的慢性毒性

聚氨酯分散体

无数据资料

急性水蚤毒性

聚氨酯分散体

半数有效浓度 (EC50) > 100 mg/l

物种: 大型蚤

试验周期: 48 h

方法: 67/548/EEC指令, 附录V, C2。

对类似产品的研究。

慢性水蚤毒性

聚氨酯分散体

无数据资料

急性藻类毒性

聚氨酯分散体

无数据资料

急性细菌毒性

聚氨酯分散体

半数有效浓度 (EC50) > 10,000 mg/l

物种: 活性污泥

方法: OECD化学品测试指南209

对类似产品的研究。

12.2 持久性和降解性**生物降解性**

聚氨酯分散体



生物降解性: < 60 %, 28 d, 不易降解
方法: OECD化学品测试指南301 D
对类似产品的研究。

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。
 温度不可低于 +5 °C。 温度不可高于 +50 °C。
 应与食物 分开存放。

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。 |
| H301 | 吞咽会中毒。 |
| H311 | 皮肤接触会中毒。 |
| H314 | 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。 |
| H317 | 可能造成皮肤过敏反应。 |
| H319 | 造成严重眼刺激。 |
| H330 | 吸入致命。 |
| H336 | 可能造成昏昏欲睡或眩晕。 |
| H400 | 对水生生物毒性极大。 |
| H410 | 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。 |

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。

