

修订日期: 2021-04-15

产品名称: 羟基丙烯酸分散体 YWH6021

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称: 羟基丙烯酸分散体/YWH6021

化学品英文名称: Hydroxyl acrylic dispersion / YWH6021

企业名称: 清远雅克化工有限公司

地 址: 清远市高新区银盏工业园嘉福工业区 A4 区

邮 编: 511540

电子邮件地址: yakoo@yakoo.com.cn

传真号码: 0763-3697338

企业应急电话: 0763-3607328

国家化学品事故应急咨询专线: 0532-83889090

主要用途: 适用于塑胶、工程机械、木器、修补漆水性 PU 面漆。

第二部分 危险性概述

GHS 危险性类别:

根据 GHS 不属于危险化学品

标签要素:

根据 GHS 不属于危险化学品

环境危害: 无资料。

第三部分 主要组成部分与性状

主要成分: 羟基丙烯酸分散体

有害成分

缩写	名称	CAS NO.	含量范围
BCS	乙二醇单丁醚	111-76-2	3~4%
S-100	三甲苯	108-67-8	3~4%
PMA	丙二醇甲醚醋酸酯	108-65-6	2-3%
ETB	乙二醇叔丁基醚	7580-85-0	1-2%

修订日期: 2021-04-15

产品名称: 羟基丙烯酸分散体 YWH6021

DMEA N,N-二甲基乙醇胺 108-01-0 1-3%

外观与性状: 乳白蓝光液体。

第四部分 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服。

吸入: 将患者移至新鲜空气区, 并使其保暖休息, 若呼吸困难, 就医。

若接触皮肤: 皮肤接触时, 立即用大量的水和肥皂彻底冲洗污染部位。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: 基础救治, 去污, 对症治疗。

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。

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。

第五部分 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。

修订日期: 2021-04-15

产品名称: 羟基丙烯酸分散体 YWH6021

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。

第六部分 泄漏应急处理

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。

第七部分 操作处置与储存

7.1 安全操作的预防措施

在工作室内提供足够的空气交换和/或排气。

应提供良好的通风和/或局部排气设施, (有害物浓度) 不应超过第 8 部分建议的工作场所接触限值。

必须遵守第 8 部分所述的个人防护措施。 必须遵守操作溶剂时的预防措施。 避免接触皮肤和眼睛, 避免吸入蒸气。

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

修订日期: 2021-04-15

产品名称: 羟基丙烯酸分散体 YWH6021

将容器保持干燥紧闭, 置于凉爽且通风良好处。 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。

第八部分 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

根据 EC 指令 2006/121/EG, 无可用的接触限值信息。

操作过程中释放中和剂。

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:

丁腈橡胶-NBR: 厚度 \geq 0.35mm; 穿透时间 \geq 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。

第九部分 理化特性

9.1 基本理化信息

外观:	液体
颜色:	乳白色
气味:	具有中等程度醚味
嗅觉阈值:	无数据
pH 值:	7-9
	DIN ISO 976 (按 1:4 的比例用水稀释)
蒸发速率:	无数据
水溶性:	可混溶的
表面张力:	无数据

修订日期: 2021-04-15

产品名称: 羟基丙烯酸分散体 YWH6021

辛醇/水分配系数的对数值: 无数据

自燃温度: 不适用

分解温度: 无数据

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。

第十部分 稳定性和反应性

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)。

第十一部分 毒理学资料

该产品无可用的毒理学研究。

下面是这些成分的毒理学数据。

11.1 毒理学效应

急性毒性, 经口

聚丙烯酸酯分散体

半数致死剂量 (LD50) 大鼠: >5, 000mg/kg

对类似产品的毒理学研究

轻质芳香烃石脑油 (苯含量低于 0.1%)

修订日期: 2021-04-15

产品名称: 羟基丙烯酸分散体 YWH6021

半数致死剂量(LD50) 大鼠: 3,592 mg/kg

方法: OECD 化学品测试指南 401

乙二醇单丁醚

半数致死剂量(LD50) 大鼠: 约 3,300 mg/kg

方法: OECD 化学品测试指南 423

急性毒性, 经皮

聚丙烯酸酯分散体

评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性

对类似产品的研究。

轻质芳香烃石脑油 (苯含量低于 0.1%)

半数致死剂量(LD50) 家兔: > 3,160 mg/kg

方法: OECD 化学品测试指南 402

乙二醇单丁醚

半数致死剂量(LD50) 大鼠: > 2,000 mg/kg

方法: OECD 化学品测试指南 402

急性毒性, 吸入

聚丙烯酸酯分散体

评估: 此物质或混合物无急性呼吸毒性

对类似产品的研究。

轻质芳香烃石脑油 (苯含量低于 0.1%)

半数致死浓度 (LC50) 大鼠: >6.193mg/l, 4h

试验环境: 蒸气

评估: 此物质或混合物无急性呼吸毒性

方法: OECD 化学品测试指南 403

乙二醇单丁醚

修订日期: 2021-04-15

产品名称: 羟基丙烯酸分散体 YWH6021

半数致死浓度 (LC50) 大鼠: >3.4mg/l, 4h

试验环境: 蒸气

评估: 此物质或混合物无急性呼吸毒性

原发性皮肤刺激

聚丙烯酸酯分散体

物种: 家兔

结果: 无刺激

分类: 无皮肤刺激

对类似产品的毒理学研究

轻质芳香烃石脑油 (苯含量低于 0.1%)

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

物种: 人的感受

分类: 反复暴露可能引起皮肤干燥和开裂。

乙二醇单丁醚

物种: 家兔

结果: 刺激性的

分类: 造成皮肤刺激。

方法: OECD 化学品测试指南 404

原发性粘膜刺激

聚丙烯酸酯分散体

物种: 家兔

结果: 轻微刺激

分类: 无眼睛刺激

对类似产品的毒理学研究

轻质芳香烃石脑油 (苯含量低于 0.1%)

物种: 家兔

修订日期: 2021-04-15

产品名称: 羟基丙烯酸分散体 YWH6021

结果: 轻微刺激

分类: 无眼睛刺激

方法: OECD 化学品测试指南 405

乙二醇单丁醚

物种: 家兔

结果: 刺激性的

分类: 造成严重眼刺激。

方法: OECD 化学品测试指南 405

致敏性

聚丙烯酸酯分散体

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 化学品测试指南 429

对类似产品的毒理学研究

轻质芳香烃石脑油 (苯含量低于 0.1%)

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

乙二醇单丁醚

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

修订日期: 2021-04-15

产品名称: 羟基丙烯酸分散体 YWH6021

呼吸敏化

无数据资料

亚急性, 亚慢性和延迟毒性

无数据资料

致癌性

轻质芳香烃石脑油 (苯含量低于 0.1%)

无数据资料

乙二醇单丁醚

生殖毒性/生育力

轻质芳香烃石脑油 (苯含量低于 0.1%)

从目前掌握的数据来看, 没有迹象表明会产生可再生的毒性。

生殖毒性/致畸性

轻质芳香烃石脑油 (苯含量低于 0.1%)

方法: OECD 化学品测试指南 414

从目前掌握的数据来看, 没有迹象表明会产生可再生的毒性。

乙二醇单丁醚

体外遗传毒性

聚丙烯酸酯分散体

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

轻质芳香烃石脑油 (苯含量低于 0.1%)

测试种类: Ames 试验

代谢活化: 有/无

结果: 阴性

方法: OECD 化学品测试指南 471

修订日期: 2021-04-15

产品名称: 羟基丙烯酸分散体 YWH6021

测试种类: 体外哺乳动物细胞基因突变试验

代谢活化: 有/无

结果: 阴性

方法: OECD 化学品测试指南 476

乙二醇单丁醚

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。

测试种类: 体外哺乳动物细胞基因突变试验

结果: 阴性

体内基因毒性

无数据资料

STOT 评估 - 一次性接触

轻质芳香烃石脑油 (苯含量低于 0.1%)

可能造成呼吸道刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。

乙二醇单丁醚

基于现有数据, 未满足分类标准。

STOT 评估 - 重复性接触

轻质芳香烃石脑油 (苯含量低于 0.1%)

基于现有数据, 未满足分类标准。

乙二醇单丁醚

基于现有数据, 未满足分类标准。

吸入危害

轻质芳香烃石脑油 (苯含量低于 0.1%)

吞咽及进入呼吸道可能致命。

乙二醇单丁醚

修订日期: 2021-04-15

产品名称: 羟基丙烯酸分散体 YWH6021

无数据资料

CMR 评估

轻质芳香烃石脑油 (苯含量低于 0.1%)

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: 基于现有数据, 未满足分类标准。

生殖毒性/生育力: 基于现有数据, 未满足分类标准。

乙二醇单丁醚

1-致癌性: 基于现有数据, 未满足分类标准。

致突变性: 基于现有数据, 未满足分类标准。

致畸性: 基于现有数据, 未满足分类标准。

生殖毒性/生育力: 基于现有数据, 未满足分类标准。

第十二部分 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。

下面是这些成分的生态毒理学数据。

12.1 毒性

急性鱼类毒性

聚丙烯酸酯分散体

半数致死浓度 (LC50) >100mg/l

物种: 斑马鱼

试验周期: 96h

方法: OECD 化学品测试指南 203

类似产品的生态毒理学研究报告。

轻质芳香烃石脑油 (苯含量低于 0.1%)

半数致死浓度 (LC50) 9.22mg/l

修订日期: 2021-04-15

产品名称: 羟基丙烯酸分散体 YWH6021

物种: *Oncorhynchus mykiss* (虹鳟)

试验周期: 96h

乙二醇单丁醚

半数致死浓度 (LC50) >100mg/l

物种: *Pimephales promelas* (肥头鲮鱼)

试验周期: 96h

急性水蚤毒性

轻质芳香烃石脑油 (苯含量低于 0.1%)

半数有效浓度 (EC50) 6.14mg/l

物种: 大型蚤

试验周期: 48h

乙二醇单丁醚

半数有效浓度 (EC50) >1,000mg/l

测试种类: 静态试验

物种: 大型蚤

试验周期: 48h

方法: OECD 化学品测试指南 202

急性藻类毒性

轻质芳香烃石脑油 (苯含量低于 0.1%)

ErC50: 2.9mg/l

物种: *Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)

试验周期: 72h

乙二醇单丁醚

半数有效浓度 (EC50) >1,000mg/l

测试种类: 静态试验

端点: 生长抑制

物种: *Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)

试验周期: 96h

修订日期: 2021-04-15

产品名称: 羟基丙烯酸分散体 YWH6021

急性细菌毒性

聚丙烯酸酯分散体

半数有效浓度 (EC50) >10,000mg/l

物种: 活性污泥

方法: OECD 化学品测试指南 209

类似产品的生态毒理学研究报告。

轻质芳香烃石脑油 (苯含量低于 0.1%)

半数有效浓度 (EC50) 1-10mg/l

乙二醇单丁醚

半数有效浓度 (EC50) >1,000mg/l

物种: 活性污泥

试验周期: 180min

方法: OECD 化学品测试指南 209

生态毒理学评估

轻质芳香烃石脑油 (苯含量低于 0.1%)

慢性水生毒性: 对水生物有毒, 对水域环境可造成长期的不良影响。信息基于供应商提供的安全数据说明书 SDS

12.2 持久性和降解性

生物降解性

聚丙烯酸酯分散体

生物降解性: 5%, 28d, 不易降解

方法: OECD 化学品测试指南 301 D

类似产品的生态毒理学研究报告。

轻质芳香烃石脑油 (苯含量低于 0.1%)

生物降解性: 78%, 28d, 即易生物降解

乙二醇单丁醚

1-测试种类: 好氧的

修订日期: 2021-04-15

产品名称: 羟基丙烯酸分散体 YWH6021

接种体: 活性污泥

生物降解性: 90%, 28d, 即易生物降解

方法: OECD 化学品测试指南 301E

第十三部分 废弃处置

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。

第十四部分 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

修订日期: 2021-04-15

产品名称: 羟基丙烯酸分散体 YWH6021

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

14.6 特殊防范措施

参见第 6 - 8 节

附加信息: 非危险货物。

根据运输规则不属于助燃物。

温度不可高于+30℃。防止冷却温度低于 0℃。

远离食物、酸和碱。

14.7 按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用。

第十五部分 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
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 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

第十六部分 其他信息

GHS 分类第 2, 3 部分和第 10 部分中提及的危险(H)警告的完整文本。

H226 易燃液体和蒸气。

H302 吞咽有害。

H304 吞咽及进入呼吸道可能致命。

H312 皮肤接触有害

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

修订日期: 2021-04-15

产品名称: 羟基丙烯酸分散体 YWH6021

H315	造成皮肤刺激。
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。
H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响。
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响。

对上一版本的所有的改动将在页边处注明。此版本将取代以前所有版本。

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。

填报时间: 2021年04月10日

填报部门: 清远雅克化工有限公司研发中心、安环部

数据审核单位: 清远雅克化工有限公司品管部