

修订日期: 2018-9-18

产品名称: 水性聚氨酯分散体 YWD1200

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称: 水性聚氨酯分散体/YWD1200

化学品英文名称: Polyurethane dispersion / YWD1200

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: 应用于汽车修补 1K 底色漆, 塑胶漆, 汽车内外饰件漆等。

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: 水性聚氨酯分散体

约 35% 分散于水中。

第四部分 急救措施

修订日期: 2018-9-18

产品名称: 水性聚氨酯分散体 YWD1200

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。

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

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。

第八部分 接触控制/个体防护

修订日期: 2018-9-18

产品名称: 水性聚氨酯分散体 YWD1200

8.1 控制参数

根据 EC 指令 2006/121/EG, 无可用的接触限值信息。

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。

第九部分 理化特性

9.1 基本理化信息

外观:	半透明乳液	
颜色:	乳白色	
气味:	轻微的固有气味	
嗅觉阈值:	无数据	
pH 值:	约 7.7	德国工业标准
	(在 10%水溶液中测定)	(DIN) 51369
凝固温度:	约 0° C	国际标准
		ISO3016
初沸点:	约 97° C	德国工业标准
		(DIN) 53171
闪点:	无	
蒸发速率:	无数据	
可燃性 (固态、气态):	不适用	
燃烧值:	不适用	

修订日期: 2018-9-18

产品名称: 水性聚氨酯分散体 YWD1200

蒸气压:	约 158hPa 在 55° C	EG A4
	约 128hPa 在 50° C	EG A4
	约 34hPa 在 20° C	EG A4
蒸气密度:	无数据	
密度:	约 1.05g/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:	约 425° C	DIN 51794
分解温度:	无数据	
动力粘度:	约 33mPa, s 在 20° 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

修订日期: 2018-9-18

产品名称: 水性聚氨酯分散体 YWD1200

该产品无可用的毒理学研究。

类似产品的风险评估数据:

11.1 毒理学效应

急性毒性, 经口

聚氨酯分散体

半数致死剂量(LD50) 大鼠:无

方法: OECD 化学品测试指南 423

对类似产品的研究。

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。

聚氨酯分散体

评估: 此物质或混合物无急性呼吸毒性

对类似产品的研究。

原发性皮肤刺激

聚氨酯分散体

物种: 家兔

结果: 无皮肤刺激

分类: 无皮肤刺激

方法: OECD 化学品测试指南 404

对类似产品的研究。

原发性粘膜刺激

聚氨酯分散体

物种: 家兔

结果: 无眼睛刺激

分类: 无眼睛刺激

方法: OECD 化学品测试指南 405

对类似产品的研究。

致敏性

修订日期: 2018-9-18

产品名称: 水性聚氨酯分散体 YWD1200

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。

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/致畸性

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)

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

修订日期: 2018-9-18

产品名称: 水性聚氨酯分散体 YWD1200

无数据资料

吸入危害

无数据资料

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。

类似产品的风险评估数据:

12.1 毒性

急性鱼类毒性

聚氨酯分散体

半数致死浓度 (LC50) >100mg/l

物种: 斑马鱼

试验周期:96h

方法: 67/548/EEC 指令, 附录 V, C1。

对类似产品的研究。

急性水蚤毒性

聚氨酯分散体

半数有效浓度 (EC50) >100mg/l

物种:大型蚤

试验周期:48h

方法:67/548/EEC 指令, 附录 V, C2。

对类似产品的研究。

急性细菌毒性

聚氨酯分散体

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

对类似产品的研究。

修订日期: 2018-9-18

产品名称: 水性聚氨酯分散体 YWD1200

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%, 28d, 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 其它不利的影晌

无数据资料

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

修订日期: 2018-9-18

产品名称: 水性聚氨酯分散体 YWD1200

- 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 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。
温度不可高于+50℃。温度不可低于+5℃。
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

修订日期: 2018-9-18

产品名称: 水性聚氨酯分散体 YWD1200

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。
- H301 吞咽会中毒。
- H302 吞咽有害。
- H311 皮肤接触会中毒。
- H312 皮肤接触有害
- H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- H317 可能造成皮肤过敏反应。
- H318 造成严重眼损伤。
- H330 吸入致命。
- H331 吸入会中毒。
- H335 可能造成呼吸道刺激。
- 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。

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: 2018 年 9 月 18 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