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/ YWH6020
化学品英文名称：Hydroxyl acrylic dispersion / YWH6020
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	3~5%
S-100	三甲苯	108-67-8	3~5%
ETB	乙二醇叔丁基醚	7580-85-0	1-2%
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。

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

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>=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 （按 1:4 的比例用水稀释）	DIN ISO 976
蒸发速率:	无数据	
水溶性:	可混溶的	
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
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%）

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
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

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

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

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
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
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(肥头鮡鱼)
试验周期:96h

急性水溞毒性
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:大型溞
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:大型溞
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%）
ErC502.9mg/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

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
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
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。

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