

修订日期: 2023-7-13

产品名称: 羟基丙烯酸树脂

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称: 羟基丙烯酸树脂/YZ-H429

化学品英文名称: Hydroxyl Acrylic Resin/ YZ-H429

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: 应用于罩光清漆及 2K 色漆等。

第二部分 危险性概述

紧急情况概述: 无色、有刺激性气味的高度易燃液体, 与氧化剂能发生强烈反应, 其蒸汽能与空气形成爆炸性混合物, 遇明火、高热有引起燃烧爆炸的危险。

GHS 危险性类别:

易燃液体, 类别 3

急性毒性-经口, 类别 4

急性毒性-经皮, 类别 4

急性毒性-吸入, 类别 4

严重眼睛损伤/眼睛刺激性, 类别 2

标签要素:

象形图:



警示词: 危险

危险性说明: 高度易燃液体和蒸气; 引起皮肤刺激; 吞咽有害; 皮肤接触有害;
吸入有害;

修订日期: 2023-7-13

产品名称: 羟基丙烯酸树脂

防范说明:

预防措施:

- 戴防护手套、防护眼镜、防护面罩。
- 使用防爆电器、通风、照明及其他设备。
- 禁止使用易产生火花的机械设备和工具。
- 远离热源、火花、明火。
- 工作场所禁止烟火。

事故响应:

- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用肥皂水及清水彻底冲洗皮肤。
- 本品着火时应切断电源, 迅速撤离至安全区域, 消除所有点火源。
- 大面积泄漏应设雾状水幕抑制。

安全储存:

- 远离明火与高热。
- 储存于阴凉、通风库房。
- 使用防爆设备。

废弃处置: 本品或其容器依当地法规处置。

物理化学危险: 其蒸汽能与空气形成爆炸性混合物, 遇明火、高热有引起燃烧爆炸的危险。

健康危害: 引起皮肤刺激, 皮肤接触有害。

环境危害: 无资料。

第三部分 主要组成部分与性状

主要有害成分: 羟基丙烯酸共聚溶液

| 成分 | 含量 | CAS NO. |
|--------|--------|------------|
| 丙烯酸聚合物 | 55-65% | 26985-11-5 |
| 乙酸丁酯 | 10-30% | 123-86-4 |
| 二甲苯 | 10-30% | 1330-20-7 |

外观与性状: 粘稠液体。

第四部分 急救措施

急救:

- 皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水及清水彻底冲洗皮肤。
- 眼睛接触: 立即翻开上下眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗至少 15min, 就医。
- 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。吸呼困难时给输氧。
- 食入: 若患者意识清楚, 让其用水彻底漱口。不可催吐。若患者自发性呕吐, 让其身体向前倾, 以减低吸入的危险性。立即就医。

第五部分 消防措施

特别危险性: 其蒸气与空气形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。流速过快, 容易产生和积聚静电。

灭火方法及灭火剂: 可用泡沫、二氧化碳、干粉、砂土扑救。

灭火注意事项: 用水灭火无效。消防人员须穿戴防毒面具与消防服, 避免直接接触污染物。

第六部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处理程序: 切断火源。迅速撤离泄漏污染区人员至安全地带, 并进行隔离, 严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿防毒服。尽可能切断泄漏源。

环境保护措施: 防止泄漏物或灭火废水进入水体环境或限制性空间。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处理材料:

- 大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。
- 小量泄漏: 尽可能将溢漏液收集在密闭容器内, 用砂土、活性炭或其它惰性材料吸收残液, 也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗, 洗液稀释后放入废水系统。

第七部分 操作处置与储存

修订日期: 2023-7-13

产品名称: 羟基丙烯酸树脂

操作注意事项: 密闭操作, 加强通风。操作人员必须经过专门培训, 严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩), 戴化学安全防护眼镜, 穿防毒物渗透工作服, 戴橡胶耐油手套。远离火种、热源、工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂接触。灌装时应注意流速(不超过 5m/s), 且有接地装置, 防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。不用时关紧;空桶可能仍有危害性残余 VOC。

储存注意事项: 储存于阴凉、通风库房。远离火种、热源。仓温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂、食用化学品分开存放, 切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

第八部分 接触控制/个体防护

挥发份最高容许浓度: 中国(TJ36-79) 100mg/m³

监测方法: 气相色谱法

工程控制: 生产过程密闭, 加强通风。

呼吸系统防护: 应该佩戴空气呼吸器或氧气呼吸器。

眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。

身体防护: 穿防毒物渗透工作服。

手 防 护: 戴橡胶耐油手套。

其他防护: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作前避免饮用酒精性饮料。工作后, 淋浴更衣。进行就业前和定期的体检。

第九部分 理化特性

外观与性状: 粘稠状液体, 有刺激性气味。

相对密度 (g/m³ 水=1): 0.9944

闪点 (°C): 28

燃点 (°C): 42 **燃烧热 (kJ/mol):** 3264.4

沸点 (°C): >35

饱和蒸气压 (kPa): 无可用数据

修订日期: 2023-7-13

产品名称: 羟基丙烯酸树脂

临界温度 (°C): 无可数据 临界压力 (MPa): 无可数据

溶解性: 微溶于水、可与醇、醚、丙酮等有机溶剂混溶。

第十部分 稳定性和反应性

稳定性: 在正常条件下稳定。

禁配物: 强氧化剂。

避免接触的条件: 明火、高热。

聚合危害: 不能发生。

第十一部分 毒理学资料

急性毒性: 无资料。

急性中毒: 轻者有头痛、头晕、恶心、呕吐、轻度兴奋、步态蹒跚等酒醉状态; 严重者发生昏迷。

皮肤刺激或腐蚀: 无资料。

眼睛刺激或腐蚀: 无资料。

呼吸或皮肤过敏: 无资料。

刺激性: 对皮肤、呼吸系统有一定的刺激。

第十二部分 生态学资料

生态毒性: 溶液释放至水中, 会造成水污染(COD 升高)。释放至大气中, 会产生 VOC 造成空气污染。

持久性和降解性: 无资料。

潜在的生物累积性: 无资料。

土壤中的迁移性: 无资料。

第十三部分 废弃处置

废弃物性质: 危险废弃物。

- 产品: 交有资质的危废处理公司, 用焚烧法处置。

修订日期: 2023-7-13

产品名称: 羟基丙烯酸树脂

- 不洁的包装: 把倒空的容器归还厂商或根据当地法规处理。

第十四部分 运输信息

联合国危险货物编号 (UN 号): UN 1866

危险货物编号: CN 32198

危险性类别: 3.2

包装标志: 易燃

包装类别: III

包装方法: 塑料瓶或金属桶 (罐) 外普通木箱。

运输注意事项: 防止日光曝晒。

第十五部分 法规信息

《化学危险物品安全管理条例》(2002年3月15日国务院发布), 针对化学危险品的安全生产、使用、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。

《常用危险化学品的分类及标志》(GB 13690-92) 已经被《化学品分类和危险性公示 通则》GB 13690-2009 取代, 《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范》(GB 30000.18-2013) 将其划为第3类易燃液体。

第十六部分 其他信息

参考文献: 1. 周国泰, 《化学危险品安全技术全书》, 化学工业出版社, 1997

2. 国家环保局有毒化学品管理办公室、北京化工研究院合编, 《化学品毒性法规环境数据手册》, 中国环境科学出版社, 1992

3. Canadian Centre for Occupational Health and Safety, CHEMINFO Database, 1989

4. Canadian Centre for Occupational Health and Safety, RTECS Database, 1989

填报时间: 2023年7月13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控中心