

 adhesive ideas	MSDS PP-20	Version : 1 2015-07-29
		Page 1 / 4

1. 产品及企业标识

产品名称：PP-20
 制造商/供应商名称：金固牢胶粘剂（平湖）有限公司
 地址：中国浙江省平湖市经济开发区新群路 2008 号
 邮编：314200
 电话：+86-573- 85221477
 传真：+86-573-85211998
 邮箱：caiping.chen@gymcol.com.cn
 企业应急服务电话：+86-573-85221493
 国家应急电话：119
 生效日期：2014-03-02
 技术说明书编号：MS-SA005

2. 成份（成份要素组成信息）

根据危险化学品相关法律法规，在此产品成分中确定为对健康有害的物质如下

<u>EC Num.</u>	<u>CAS Num.</u>	<u>EINECS Num.</u>	物质名称	含量	标志	短语
	9016-87-9		异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯	75-100%	Xn/Xi	R20 R36/37/38 R42/43
500-039-8	25322-69-4		聚醚多元醇	10-25%	Xn	R22

3. 危险性概述

物质或混合物的分类

GHS 分类:

急性毒性, 吸入性, 类别 4 (H332)
 皮肤刺激, 类别 2 (H315)
 眼刺激, 类别 2 (H319)
 呼吸道致敏, 类别 1 (H334)
 皮肤致敏, 类别 1 (H317)
 致癌性, 类别 2 (H351)
 特异性靶器官有毒（一次性接触）, 类别 3 (H335)
 特异性靶器官有毒（反复接触）, 类别 2 (H373)

标签要素

按照CLP Regulation (EC) n° 1272/2008:

GHS-象形图



危险

危害性说明:

- H315 造成皮肤刺激。
- H317 可能导致皮肤过敏反应。
- H319 造成严重眼刺激。
- H332 吸入有害。
- H334 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。
- H335 可能引起呼吸道刺激。
- H351 怀疑致癌。
- H373 长期或反复暴露可能会对器官造成损害

防范说明:

- P280 戴防护手套/防护眼镜/防护面罩。
- P302 + P352 如与皮肤接触，用大量肥皂和水冲洗受感染部位。
- P304 + P340 如吸入，将患者移至新鲜空气处并保持呼吸顺畅的姿势休息。
- P305 + P351 + P338
如眼睛接触：用水细心地冲洗数分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，则取出隐形眼镜，继续冲洗。
- P308 + P313 如接触到或有疑虑：求医/ 就诊。
- P501 按照危险废物或包装和包装废弃物的规定处理内容和/或容器
- P403+P233 储存在通风良好的地方。保持容器密封

补充资料:

- EUH204: 含有异氰酸酯。可能会产生过敏反应
- EUH208: 含有 4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯，异构体及其同系物。可能会产生过敏反应

其他危险
不适用

4. 急救措施

急救措施

一般措施: 被污染的衣物和鞋子必须立即脱去，去污和废弃。

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: 用含聚乙二醇的清洁剂冲洗或用大量的温水和肥皂冲洗。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 15 分钟），就诊眼科医生。

食入: 禁止催吐，须就医。

最重要的症状和效果，包括急性和迟发性

5. 消防措施

在正常存储,使用,操作条件下产品为非易燃。由于操作不当引起燃烧，最好使用多价干粉灭火器（ABC 干粉），按照消防系统的规定。不建议使用自来水作为灭火剂。

	MSDS PP-20	Version : 1 2015-07-29
		Page 3 / 4

在着火和/或爆炸情况下,不要吸进烟尘。
着火区附近的容器有因压力升高和爆裂的危险。
有着火危险的容器应用水冷却, 可能的话将其移出危险区。

消防人员注意事项:
灭火过程中, 要求戴独立供气式呼吸器、穿密闭型防护衣。
禁止污染的灭火用水流入土壤, 地下水或地表水中。

6. 泄漏应急处理

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。

环境保护措施: 禁止排入下水道, 废水或土壤中。

污染物收集和清除的方法:
清除泄漏物; 用湿的吸收材料 (如锯末、基于水合硅酸钙的化学材料、沙) 覆盖剩余物。
约 1 小时后转移至废物容器内, 禁止密封 (放出二氧化碳!) 保持潮湿于安全通风处放置几天。

参考其他章节: 其它废弃措施见第 13 部分。

7. 操作处置与储存

安全操作的预防措施:

在工作室内提供充足的空气流通和/或排风。

产生高浓度异氰酸酯气溶胶和/或蒸气的任何工作场所或局部区域 (如释压过程, 模具排气, 或用空气吹扫清洁混合头), 必须提供合适的局部排气, 以保证不超过职业接触限值。
员工操作产品处的空气应被抽走。排风设备的效能必须定期检查。
第 8 部分提到的阈值必须被监控。

必须遵守第 8 部分所述的个人防护措施。任何条件下, 都应避免接触皮肤和眼睛, 避免吸入蒸气。

远离食物, 饮料和烟草。休息前和工作后要洗手, 并涂护肤药膏。将工作服单独存放。
立即脱掉所有污染的衣服。将被污染的防护手套去污, 损坏并废弃 (见第 13 部分)

安全储存条件, 包括不相容物:
保持容器密闭与干燥。为保持产品质量, 必须遵守我们产品信息表的储存条件。

8. 接触控制/个体防护

	MSDS PP-20		Version : 1 2015-07-29
			Page 4 / 4

8.1.工程控制：全面通风。可使用通风系统或装置；若这些措施还没使有害物质浓度低于接触限量浓度，应使用防毒口罩。

8.2.接触限量值：

物质名称	TWA		STEL	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯		0.02		

*根据美国安全卫生学协会采用的职业环境接触限量值数据（2004 年会）。

8.3.1.呼吸防护：一旦工人处于高于接触限量值浓度的环境中，必须使用适当的防护工具。可戴活性炭口罩。

8.3.2.手防护：频繁接触时，须戴 PVA 材料或丁睛橡胶材料的手套。操作使用前，在手上涂一些乳膏会起到防护作用，但绝不能在接触了此产品后再涂。

8.3.3.眼防护：戴护目镜(特别是可防止液体溅入眼睛的护目镜)，在工作区域旁边安装应急眼睛清洗装置。

9. 理化特性

基本理化信息

外观： 液体

粘度： 2200CPS

颜色： 棕色

pH值： 不适用

闪点： > 60° C

蒸发速率： 无数据

可燃性（固态、气态）： 不适用

燃烧值： 不适用

10. 稳定性及反应活性

化学稳定性: 在规范的储存操作条件下稳定的

可能的危害反应:

与胺类及醇类发生放热反应；与水反应生成 CO₂，在密闭容器中因反应产生气体压力升高而有爆裂的危险。

危险分解产物: 正确储存或操作时，无危险分解产物。

11. 毒物学资料

11.1. 一般信息：一旦过敏，浓度值低于限定值也可能导致哮喘症状，刺激鼻子和喉咙黏膜。

11.2. 暴露

吸入 LC 大鼠吸入 (mg/l 4 小时暴露) : ~ 490 mg/m³/4h (气溶胶形式) *

摄入 LD50 大鼠经口(mg/Kg) > 5000*

皮肤接触 LD50 大鼠皮肤 (mg/Kg): 刺激的

眼睛接触 刺激的

	MSDS PP-20	Version : 1 2015-07-29
		Page 5 / 4

11.3. 慢性反应

致敏性 吸入或皮肤接触
 致癌性 --

*异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯信息

12. 生态学资料

水危害等级： 2

生物降解性： 0% / 28 d*

与水反应在接触面形成二氧化碳，产生高熔点的固态不溶物（聚脲）*
 根据过去的经验显示聚脲是惰性且不能生物降解。

水蚤毒性：

水蚤急性毒性 $EC_{50} > 1000\text{mg/l}$ （大型蚤 24h）*

鱼类毒性：

鱼类急性毒性 $LC_{50} > 1000\text{mg/l}$ （斑马鱼 96h）*

*异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯信息

13. 废弃处置

必需遵守适用的国际、国家和当地法规进行废弃。

禁止进入排水、下水系统。废弃物或其包装须按当地法律法规处理。

在欧盟领域内废弃，应根据欧洲废弃物分类（EWC）的适当法规。

废弃物处理方法

终产品回收后，所有容器内的残留产品必须从容器内移除（无液体、无粉末、无黏稠物）。

容器内壁上的残留物经处理无害后，容器上的产品及危害标签必须除去。

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。

14. 运输信息

陆路 非危险货物

海陆 非危险货物

空运 非危险货物

用户特殊注意事项： 非危险 货物。

温度不可低于 0°C。 温度不可高于 +50 °C。

保持干燥。

远离食物、酸和碱

15. 法规信息

物质或混合物的相关安全、健康和环保法律法规

	MSDS PP-20	Version : 1 2015-07-29
		Page 6 / 4

其它的规定:

符合下列法规要求:

国内法规信息: 《危险化学品安全管理条例》(国务院令第 344 号)

GB/T 16483 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序

《常用危险化学品的分类及标志》(GB13690-92)

16.其它信息

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

H315	造成皮肤刺激。
H317	可能导致皮肤过敏反应。
H319	造成严重眼刺激。
H332	吸入有害。
H334	吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。
H335	可能引起呼吸道刺激。
H351	怀疑致癌。
H373	长期或反复暴露可能会对器官造成损害。

以上提供的资料是以我们目前的知识、经验、相关法律为基础而制定的。鉴于产品的最终用户的现场操作环境超越了我们所能控制的范围,使用者不能将此产品用于非以上所推荐的用途领域。使用者应采取相关措施以遵守当地相关法律。以上信息仅对产品的安全使用提出了相关要求,但这并不作为产品性能的保证。填表日期:。

填表日期: 2015 年 7 月 29 日

填表部门: 技术, 安全

数据审核单位: 金固牢胶粘剂(平湖)有限公司

修改说明: 无

其他信息: 无