

I. 产品确认

产品名称：橡胶修补剂 YK1920

II. 化学组成信息

A 料

原料名称	CASNO.	%
聚氧化丙烯二醇	25322-69-4	40-50
二苯基甲烷二异氰酸酯异 构体混合物	26447-40-5	50-60

B 料

原料名称	CASNO.	%
聚氧化丙烯三醇		60-70
胺类扩链剂		20-30
甲苯	108-88-3	5-15

III 危害信息

急性中毒：吸入 MDI 蒸气可造成呼吸道刺激，引发头痛、流鼻涕、喉痛、气喘、胸闷、呼吸困难以及肺功能衰退。高浓度接触可导致支气管炎、支气管痉挛和肺水肿。眼睛接触可造成眼结膜刺激和中度眼角膜混浊。皮肤接触可造成皮肤刺激、过敏和皮炎。食入，导致腹部痉挛，呕吐。

慢性中毒：长期接触可造成永久性的肺功能衰退、皮疹、过敏性反应。

进入的主要路径：呼吸、皮肤、眼睛、食入。

环境危害：对水体、土壤和大气可造成污染。

燃爆危险：与高热和明火可燃。当温度超过 200℃时，出现聚合或分解，可引起容器破裂或爆炸。

IV. 急救措施

溅入眼睛：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。如有不适感，

九江宇凯新材料有限公司

地址：江西省九江市九江经济技术开发区柴桑国际 1、2

3 栋不分单元 1116 号

电话：0792-8102116

传真：0792-8100102

网址：www.yukaihg.com

就医。

皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水冲洗。如有不适感，就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。呼吸、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。

摄入：饮温水，禁止催吐。如果患者神志不清或痉挛，禁止饮任何物质。立即就医。

V. 消防措施

灭火方法及灭火剂：用泡沫、干粉、二氧化碳灭火。

特别危险性：遇高热和明火可燃。当温度超过 200℃时，出现聚合或分解，可引起容器破裂或爆炸。热的物料能与水强烈反应，放出有害气体。

特殊灭火方法：消防人员必须佩戴空气呼吸器、穿全身防火防毒服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。大火时，用水冷却火中容器，以免爆炸。

保护消防人员特殊的防护装备：用专业消防人员及设备。

VI. 泄露应急处理

环境预防：尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。

作业人员防护措施、防护装置和应急处置程序：隔离泄漏污染区，限制出入。消除所有点火源。建议应急处理人员戴防毒面具、橡皮手套，穿防化服。在穿上适当的防护服前，严禁接触破裂的容器和泄漏物。尽可能切断泄漏源。

泄漏化学品的收容、消除方法及所使用的处置材料：若少量液体泄漏，用蛭石、干砂、泥土吸附泄漏液体。若固体泄漏，小心扫起，逐次以少量加入大量水中，静置，稀释液放入废水处理系统。若大量泄漏，收容并回收。污染地面用含 3-8%氨水和 2-7%的清洁剂冲洗。

防止发生次生危害的预防措施：用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

VII. 操作和储存

操作处理注意事项：搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。避免光照。应于室温（20-30℃）下于通风良好室内严格密封保存。A 组份应与酸、碱、氨、醇类、胺分开存放；B 组份应与异氰酸酯组份分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

VIII. 接触控制和个人防护措施

最高容许浓度：车间卫生标准，美国 MAC(mg/m³) 0.055。

工程控制方法：生产过程密闭，加强通风。

呼吸防护：空气中浓度超标时，佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器或氧气呼吸器。

身体防护：穿防毒物渗透工作服。

手：戴乳胶手套。

身体和皮肤：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

眼睛：戴化学安全防护眼镜

IX. 理化特性

	A 料	B 料
外观与性状	淡黄色或无色，流动液体	黑色流体
23℃黏度 (cps)	A: 1100±3000	B: 1800±400
相对密度(水=1)	A 组份 1.05~1.1	B 组份 1.0~1.05
溶解性	微溶于水	微溶于水
相对蒸气密度(空气=1)	A 组份为 3.24	无
易燃性	本品可燃	本品可燃
闪点(℃)	A 组份≥177℃	B 组份≥128℃

九江宇凯新材料有限公司

地址：江西省九江市九江经济技术开发区柴桑国际 1、2

3 栋不分单元 1116 号

电话：0792-8102116

传真：0792-8100102

网址：www.yukaihg.com

X. 稳定性和反应活性

稳定性：稳定

禁配物：A 组份，水、碱、酸、醇、胺

B 组份，异氰酸酯

避免接触的条件：火花，光照

聚合危害：可聚合

危险的分解产物：一氧化碳、氮氧化物、氢氰酸等

XI. 毒理学信息

急性毒性：LD50：10000mg/kg（兔经皮）

LC50：369~490mg/m³（4 小时，大鼠吸入）

眼睛刺激或腐蚀：100mg，中度刺激（家兔）

致癌性：可能有致癌性

XII. 生态学信息

生态毒性：LC50：>500mg/l/24h（斑马鱼，静态）

EC50：>500mg/l/24h（大型蚤）

XIII. 废弃处置

产品（残余废弃物）：处置前应参阅国家和地方有关法规。用控制焚烧法处置。

受污染的容器和包装：规定场所掩埋。

XIV. 运输信息

联合国危险货物编号（UN 号）：1133

联合国运输名称：毒性物质

联合国危险性分类：32196

包装类别：II 类包装

包装方法：铁罐

海洋污染物(是/否)：是

九江宇凯新材料有限公司

地址：江西省九江市九江经济技术开发区柴桑国际 1、2

3 栋不分单元 1116 号

电话：0792-8102116

传真：0792-8100102

网址：www.yukaihg.com



运输注意事项：运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。须贴“远离食品”标签。

X V. 法规信息

下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定：

中华人民共和国安全生产法(2002 年 6 月 29 日第九届全国人大常委会第二十八次会议通过)；

中华人民共和国职业病防治法(2001 年 10 月 27 日第九届全国人大常委会第二十四次会议通过)；

中华人民共和国环境保护法(1989 年 12 月 26 日第七届全国人大常委会第十一次会议通过)；

危险化学品安全管理条例(2002 年 1 月 9 日国务院第 52 次常务会议通过)；

安全生产许可证条例(2004 年 1 月 7 日国务院第 34 次常务会议通过)。

危险货物品名表(GB12268-2005)

化学品危险性评价通则 (GB/T 22225-2008)

化学品分类和危险性公示 通则 (GB 13690-2009)

化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范急性毒性 (GB20592-2006)

化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范易燃液体 (GB20581-2006)

化学品安全技术说明书 内容和项目顺序 (GB/T 16483-2008)

X V. 其它信息

*****无

九江宇凯新材料有限公司

地址：江西省九江市九江经济技术开发区柴桑国际 1、2

3 栋不分单元 1116 号

电话：0792-8102116

传真：0792-8100102

网址：www.yukaihg.com

