



化学品安全技术说明书 (SDS)

产品名称：改性丙烯酸酯胶

按照 GB/T16483、GB/T17519 编制

编制日期：2019-08-19

SDS 编号：GLH-01-2019

版本：1.0

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名：改性丙烯酸酯胶

化学品英文名：Modified acrylate adhesive

化学品中文别名：通用型双组分丙烯酸酯胶粘剂

化学品英文别名：Two-package general purpose acrylate adhesive

俗名：AB 胶、302 胶、301 胶、AB3000、小灵通

企业名称：哥俩好新材料股份有限公司

企业地址：辽宁省抚顺市东洲区双棉路 10 号

邮编：113004

联系电话：+86-24-55260282； 传真：+86-24-55268001；

E-mail：gelihao@vip.163.com；

国家化学事故应急咨询专线：0532-83889090；

产品推荐用途：可用于钢、铁、铝、钛、ABS、PVC、尼龙、聚碳酸酯、有机玻璃、聚酯树脂、聚氨酯、水泥、陶瓷、木材等同种或异种材料之间的粘接，主要应用于汽车、摩托车、机械、化工管道、贮罐、木工家具、灯具铭牌、玩具、日用杂品、家用电器等制造、安装及修理。

限制用途：对雪花铁、紫铜、聚烯烃粘接较差。

第二部分 危险性概述

紧急情况概述：易燃。

GHS 危险性类别：根据化学品分类、警示标签和警性说明规范系列标准（参阅第十五部分），该产品属于易燃液体-2，皮肤腐蚀/刺激-1A，严重眼睛损伤/眼睛刺激性-1，特异性靶器官系统毒性一次接触-3，呼吸或皮肤过敏-皮肤致敏 1。

标签要素：

象形图：



警示词：危险

危险信息：高度易燃液体和蒸气；引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤；引起严重眼睛损伤；可能引起呼吸道刺激，可能引起昏昏欲睡或眩晕；可能引起皮肤过敏性反应。

防范说明：

预防措施：远离热源、火花、明火、热表面-禁止吸烟；保持容器密闭。容器和接收设备接地、连接。使用防爆电器、通风、照明等设备，只能使用不产生火花的工具。采取防止静电措施。戴防护手套、防护眼镜、防护面罩。避免吸入粉尘、烟气、气体、烟雾、蒸汽、喷雾。污染的工作服不能带出工作场所。仅在户外或通风良好处使用。

事故响应：火灾时，使用雾状水、干粉、泡沫或二氧化碳灭火。如皮肤（或头发）接触：立即脱掉所有被污染的衣服，用水冲洗皮肤、淋浴；污染的衣服洗净后方可重新使用。如接触眼睛：用水细心清洗数分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。如吸入：将患者转移至空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位；立即呼叫中毒控制中心或就医。如食入：漱口。不要催吐。

安全储存：在阴凉、在通风良好处储存。保持容器密闭。上锁保管。

废弃处置：本品、容器的处置按照地区/区域/国家/国际规章规定。

物理化学危险：易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。在受热、光和紫外线的作用下易发生聚合，粘度逐渐增加，严重时整个容器的单体可全部发生不规则爆发性聚合。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。

健康危害：本品有麻醉作用，有刺激性。急性中毒：表现有粘膜刺激症状，乏力、恶心、反复呕吐、头晕、胸闷，可有意识障碍。慢性影响：体检发现接触者血压增高、萎缩性鼻炎和植物神经功能障碍百分比增高。

环境危害：无资料。

第三部分 成分 / 组成信息

主要成分：ABS 橡胶，合成橡胶和丙烯酸酯类单体的混合溶液。

物质 混合物



危险组分	浓度或浓度范围%	CAS NO.
甲基丙烯酸甲酯[稳定的]	30—70	80—62—6
甲基丙烯酸	2-30	79—41—4

第四部分 急救措施

皮肤接触：立即脱掉所有被污染的衣服，用水冲洗皮肤、淋浴；污染的衣服洗净后方可重新使用。

眼睛接触：用水细心清洗数分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。如果眼睛刺激持续，就医。

吸入：将患者转移至空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位；立即呼叫中毒控制中心或就医。

食入：漱口。不要催吐。

第五部分 消防措施

特别危险性：本品易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。在受热、光和紫外线的作用下易发生聚合，粘度逐渐增加，严重时整个容器的单体可全部发生不规则爆发性聚合。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。

灭火方法和灭火剂：可用雾状水、干粉、泡沫或二氧化碳灭火。用水冷却容器。

灭火注意事项及措施：消防员穿全身防火防毒服，遇大火，消防人员须在有防护掩蔽处操作。

第六部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：清除所有点火源；根据液体流动和蒸汽扩散的影响区域划定警戒区，无关人员撤离至安全区；建议应急处理人员戴正压携气式呼吸器，穿静电服，戴橡胶耐油手套；作业时使用的所有设备应接地；禁止接触或跨越泄漏物；尽可能切断泄漏源。

环境保护措施：已清除的泄漏物不要丢弃到环境中。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

少量泄漏：保持空气流通，待胶固化后用小刀或硬片将其收起。

大量泄漏：固化后回收，运到有资质单位处置。

第七部分 操作处置与储存



操作注意事项：可能接触其蒸汽时，戴过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜。穿防静电工作服。戴橡胶手套。搬运时轻装轻卸，防止包装和容器损坏。工作毕沐浴、更衣。注意个人清洁卫生。作业场所加强通风。工作场所严禁吸烟。采用防爆型照明、通风设施。严禁采用易产生火花的机械设备和工具。提供安全沐浴和洗眼设备。

储存注意事项：储存在阴凉、干燥、通风的专用库房内；远离火种、热源；库房温度不超过30℃；应与强氧化剂分开存放，切记混储；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；储存区配备相应品种和数量的消防器材和泄漏应急处理设备。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

第八部分 接触控制/个体防护

接触限值：

组分名称	标准来源	类型	标准值	备注
甲基丙烯酸甲酯	GBZ2.1-2007	PC-TWA	100mg/m ³	敏
甲基丙烯酸	GBZ2.1-2007	PC-TWA	70mg/m ³	--
敏：指已被人或动物资料证实该物质可能有致敏作用。				

生物限值：无资料。

监测方法：无资料。

工程控制：全面通风或局部排风。提供安全沐浴和洗眼设备。

呼吸系统防护：可能接触其蒸汽时，戴过滤式防毒面具（半面罩）。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

皮肤和身体防护：穿防静电工作服。

手防护：戴橡胶手套。

其他防护：工作现场严禁吸烟。工作毕沐浴、更衣。注意个人清洁卫生。

第九部分 理化特性

外观与性状：为粉红色或蓝色粘稠状液体，有甲基丙烯酸甲酯气味。

pH 值：A 组分 4.7，B 组分 3.7	熔点 (°C)：无资料
沸点 (°C)：无资料	密度 (g/L)：960
相对蒸气密度 (空气=1)：无资料	相对密度 (水=1)：0.96
燃烧热 (kJ/mol)：无资料	饱和蒸气压 (kPa)：无资料
临界压力 (MPa)：无资料	临界温度 (°C)：无资料



闪点（闭杯）（℃）：A组：16.5 B组：10.5	n-辛醇 / 水分配系数：无资料
分解温度（℃）：无资料	引燃温度（℃）：无资料
爆炸下限【%（V/V）】：无资料	爆炸上限：无资料

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：稳定。

禁配物：避免与氧化剂、酸类、碱类、还原剂、过氧化物、卤素。

避免接触条件：光照，易聚合。

危险反应：AB 两组分混合量过多，可能放出大量热，引起燃烧。

危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：甲基丙烯酸甲酯：LD50：7872mg/kg；(大鼠经口)LC50:12412mg/m³(大鼠吸入)

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。

生殖细胞突变性：无资料。

致癌性：无资料。

生殖毒性：无资料。

特异性靶器官系统毒性——一次性接触：无资料。

特异性靶器官系统毒性——反复接触：无资料。

吸入危害：无资料。

第十二部分 生态学信息

生态毒性：无资料。

持久性和降解性：无资料。

潜在的生物积累性：无资料。

迁移性：无资料。

第十三部分 废弃处置

废弃处置方法：

产品：建议用控制焚烧法处置。

不洁的包装：根据国家和地方法规处置。

废弃注意事项：处置前应参阅国家和地方有关环保法规。

第十四部分 运输信息

联合国危险货物编号 (UN 号)：1133

联合国运输名称：通用型双组分丙烯酸酯胶粘剂

联合国危险性分类：第 3 类，易燃液体。

包装类别：II 类



包装标志：易燃液体。

包装方法：内包装：铝管；中包装：纸板、PVC 泡罩热合；外包装：瓦楞纸箱。

海洋污染物 (是/否)：否。

运输注意事项：运输车辆应有危险货物运输标志，安装具有行驶定位功能的卫星定位装置。未经公安机关批准，运输车辆不得进入危险化学品限制通行的区域。常温运输。包装完整，装卸稳妥，不使用易产生火花的工具。避免与氧化剂、酸类、碱类、还原剂、过氧化物、卤素混装。容器要完整、密封，有明显的易燃物标志。运输过程要确保容器不泄漏、不倒蹋、不坠落、不损坏，防曝晒、雨淋，防高温。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

第十五部分 法规信息

法规信息：

《化学品分类和危险性象形图标识通则》GB/T24774-2009

《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范_易燃液体》GB/T20581-2006

《危险化学品安全管理条例》(国务院令 第 591 号公布，自 2011 年 12 月 1 日起施行。)

《危险化学品名录(2015 版)》(自 2015 年 5 月 1 日起施行。)

《危险货物物品名表》GB12268-2012。

《化学品分类和标签规范》系列标准 GB 30000.1-2013~GB 30000.29-2013

《胶粘剂产品包装、标志、运输和贮存的规定》HG/T3075-2003



《危险货物分类和品名编号》 GB6944-2012

《危险货物包装标志》 GB190-2009

《化学品安全标签编写规定》 GB15258-2009

《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》 GB/T16483-2008

《工作场所有害因素职业接触限值 第1部分：化学有害因素》 GBZ 2.1-2007

第十六部分 其他信息

编制日期：2019年08月19日

修改说明：无

参考文献：

1. 《丙烯酸酯胶黏剂》，张玉龙，邢德林主编，化学工业出版社。
2. 《化工产品手册（第四版） 胶黏剂》张在新主编，化学工业出版社。
3. 《溶剂手册（第五版）》，程能林编著，化学工业出版社。
4. 《危险化学品安全技术全书》，周国泰主编，化学工业出版社。

缩略语说明：

PC-TWA：指以时间为权数规定的8h工作日、40h工作周的平均容许接触浓度。

PC-STEL：指在遵守PC-TWA前提允许短时间（15min）接触的浓度。

声明：哥俩好新材料股份有限公司在本 SDS 中全面真实地提供了所有相关资料，但我们不能保证其绝对的广泛性和精确性。本 SDS 只为那些受过适当专业训练并使用该产品的有关人员提供对该产品的安全预防资料。获取该 SDS 的个人使用者，在特殊的使用条件下，必须对本 SDS 的适用性做出独立的判断。在特殊的使用场合下，由于使用本 SDS 所导致的伤害，我公司将不负任何责任。