

第一部分 化学品及企业标识

化学品标识

化学品中文名称: 中空玻璃胶用复合固化剂

化学品英文名称:

产品代码: CG-1108

CAS No.: N.A

EC No.:

分子式:

分子量:

企业标识

企业名称: 江西晨光新材料股份有限公司

企业地址: 江西省九江市湖口县金砂湾工业园

邮编: 332500

联系电话: 0792-3661316 (安全), 0792-3668688 (研发/技术)

传真号码: 0792-3661222

电子邮件地址: jxcghse@126.com

应急咨询电话

企业应急电话: 0792-3668365 (24h)

产品推荐及限制用途

1108 是一种为中空玻璃胶定制的交联剂和偶联剂复合的固化剂, 具有较高的反应活性, 有利于改善中空胶薄层位置的发粘问题。1108 可单独使用也可复配 3 号防水剂和 KH-550 等使用, 具体参考配方请联系我司技术人员, 最优的配方比例请预先进行小试评估。

第二部分 危险性概述

紧急情况概述

无色透明液体。

可燃液体。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。对水生生物有害。

火灾时, 使用干粉、二氧化碳 (CO₂)、耐醇泡沫灭火。遇水可能增加危险。

如皮肤沾染,用大量肥皂和水清洗。如出现皮肤刺激:求医/就诊。脱掉所有沾染的衣服,清洗后方可重新使用。

如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼睛并可方便取出,取出隐形眼镜。继续冲洗。如仍觉眼刺激:求医/就诊。

GHS 危险性类别

易燃液体:类别 4

皮肤腐蚀/刺激:类别 2

严重眼损伤/眼刺激:类别 2A

危害水生环境-急性危险:类别 3

标签要素

象形图:



警示词:警告

危险性说明:可燃液体。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。对水生生物有害。

防范说明:

预防措施:

- 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
- 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。
- 作业后彻底清洗。
- 避免释放到环境中。

事故响应:

- 火灾时,使用灭火。遇水可能增加危险。
- 如皮肤沾染,用大量肥皂和水清洗。
- 如出现皮肤刺激:求医/就诊。
- 脱掉所有沾染的衣服,清洗后方可重新使用。
- 如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼睛并可方便取出,取出隐形眼镜。继续冲洗。
- 如仍觉眼刺激:求医/就诊。

安全储存:

- 存放在通风良好的地方。保持低温。

废弃处置:

- 处置内装物/容器,按照国家和地方有关法规。

物理和化学危险: 可燃液体。

健康危害: 造成皮肤刺激, 造成严重眼刺激。

环境危害: 对水生生物有害。

附加说明

本产品分类根据其闪点数据并结合其中的主要组分的 GHS 危险性分类确定:

组分 1, 丙基三乙氧基硅烷: 易燃液体-类别 3; 皮肤腐蚀/刺激-类别 2; 严重眼损伤/眼刺激-类别 2A; 危害水生环境-急性危险-类别 3

组分 2, 双[3-(三乙氧基硅)丙基]胺: 皮肤腐蚀/刺激-类别 2; 严重眼损伤/眼刺激-类别 2。

第三部分 成分/组成信息

组分名称	浓度或浓度范围(质量分数, %)	CAS NO.	备注
丙基三乙氧基硅烷	按质量检验单	2550-02-9	
双[3-(三乙氧基硅)丙基]胺	按质量检验单	13497-18-2	

第四部分 急救措施

急救

一般的建议: 请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如有不适感, 就医。

皮肤接触: 立即脱掉污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗皮肤。若皮肤刺激, 就医。

眼睛接触: 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, 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜, 继续冲洗。如仍觉眼刺激: 就医。

食入: 用水漱口。如有不适感, 就医。

最重要的症状和健康影响: 参阅第 2 部分及第 11 部分。

对保护施救者的忠告: 急救人员需自我保护, 戴防护手套、戴防护眼罩、戴防护面具。

对医生的特别提示: 无资料。

第五部分 消防措施

灭火剂

使用干粉、二氧化碳 (CO₂)、耐醇泡沫或砂土灭火。避免直接用水灭火。

特别危险性

可燃, 遇明火、高热有引起燃烧的危险。

燃烧产物: 一氧化碳、二氧化碳、二氧化硅、氮氧化物。

灭火注意事项及防护措施

消防人员戴过滤式防毒面具或隔离式呼吸器, 穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。

切断泄漏源, 喷水冷却容器, 直至灭火结束。可能的话将容器从火场移至空旷处。

隔离事故现场, 禁止无关人员进入。

收容和处理消防水, 防止污染环境。

第六部分 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

根据液体流动、蒸汽扩散的影响区域划定警戒区, 无关人员从侧风、上风向撤至安全区。

建议应急处理人员戴过滤式防毒面具或隔离式呼吸器, 穿化学防护服。

禁止接触或跨越泄漏物。尽可能切断泄漏源。消除所有点火源。

环境保护措施

在确保安全的条件下, 采取措施防止进一步的泄漏或溢出。收集溢出物。

防止泄漏物进入下水道, 避免排放到环境当中。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

小量泄漏: 用干燥的沙土或其它不燃材料吸附或吸收。

大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。用防爆、耐腐蚀泵转移至槽车或专用收集器内。

第七部分 操作处置与储存

操作处置注意事项

操作人员应经过专门培训, 按良好的工业卫生和安全规范进行操作。

密闭操作, 全面通风。

操作人员佩戴个人防护用品 (参见第 8 部分)。

远离火种、热源。工作场所禁止吸烟。

搬运时要轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。倒空的容器可能残留有害物。

使用后洗手, 禁止在工作场所进饮食。

配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

储存注意事项

- 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。保持低温。
- 远离火种、热源。
- 保持容器密封。
- 应与氧化剂分开存放，切忌混储。
- 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 接触控制和个体防护

职业接触限值

GBZ 2.1--2019《工作场所有害因素职业接触限值 第1部分 化学有害因素》对该产品各组分的接触限值：未规定。

生物限值：无资料

工程控制

- 生产过程密闭，全面通风。
- 提供安全淋浴和洗眼设备。

个体防护装备

呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，佩戴过滤式防毒面具。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。

眼睛/面部防护：戴化学安全防护眼镜/戴防护面具。

皮肤和身体防护：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。
- 工作完毕，彻底清洗，淋浴更衣。
- 工作服不要带到非作业场所；单独存放被污染的衣服，洗后再用。注意个人清洁卫生。

第九部分 理化特性

外观与性状：淡黄色透明液体。

pH： 8~10

熔点（℃）： 无资料

沸点（℃）： 无资料

相对密度 (水=1): 0.9150±0.0050 (20°C)

相对蒸气密度 (空气=1): 无资料

饱和蒸气压 (kPa): 无资料

燃烧热 (kJ/mol): 无资料

临界温度 (°C): 无资料

临界压力 (MPa): 无资料

辛醇/水分配系数的对数值: 无资料

闪点 (°C): 65 (闭杯)

引燃温度 (°C): 无资料

爆炸上限/下限 (% V/V): 无资料

溶解性: 溶于醇、烃类等溶剂。

第十部分 稳定性和反应性

稳定性: 在建议的储存条件下稳定。

危险反应: 无资料。

应避免的条件: 明火、高热。

禁配物: 强氧化剂。

危险的分解产物: 碳氧化物、氧化硅。

第十一部分 毒理学信息

组分 1 丙基三乙氧基硅烷

急性毒性:

LD₅₀: 经口-大鼠->5110mg/kg。

LD₅₀: 经皮-兔-无资料。

LC₅₀: 吸入-大鼠-雄性->22.2mg/L-4h。

皮肤腐蚀/刺激: 造成皮肤刺激。

严重眼睛损伤/眼刺激: 造成严重眼刺激。

呼吸或皮肤过敏: 无资料。

生殖细胞致突变性: 无资料

致癌性: 无资料。

生殖毒性: 无资料

特异性靶器官毒性-一次接触: 无资料

特异性靶器官毒性-反复接触: 无资料

吸入危害: 无资料

组分 2 双[3-(三乙氧基硅烷)丙基]胺

急性毒性: 无资料

皮肤腐蚀/刺激: 造成皮肤刺激。

严重眼睛损伤/眼刺激: 造成严重眼刺激。

呼吸或皮肤过敏: 无资料。

生殖细胞致突变性: 无资料

致癌性: 无资料。

生殖毒性: 无资料

特异性靶器官毒性-一次接触: 无资料

特异性靶器官毒性-反复接触: 无资料

吸入危害: 无资料

第十二部分 生态学信息

组分 1 丙基三乙氧基硅烷

生态毒性:

对鱼类的毒性: LC_{50} -80mg/L-96h。

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性: EC_{50} ->21.2mg/L-48h。

对藻类的毒性: EC_{50} ->819mg/L-72h。

持久性和降解性: 无资料

潜在的生物积累性: 无资料。

土壤中的迁移性: 无资料。

其它有害作用: 无资料。

组分 2 双[3-(三乙氧基硅烷)丙基]胺

生态毒性: 无资料。

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。

其它有害作用: 无资料。

第十三部分 废弃处置

处置前参阅国家和地方有关法规。

废弃化学品:

将剩余的和未回收的溶液,可采用焚烧方法进行处置;或交给有资质的处理公司。
不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

污染包装物:

受污染的容器和包装返还生产商或按未用产品处置。

第十四部分 运输信息

联合国危险货物编号 (UN NO.): -

联合国运输名称: 非危险货物

联合国危险性分类: 无

包装标志: -

包装类别: -

海洋污染物: 否

运输注意事项:

运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。

运输途中应防暴晒、雨淋,防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。

第十五部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准,对该化学品的管理作了相应的规定。

危险化学品安全管理条例

该产品是否属于《危险化学品目录》(2022调整版)列明的化学品:该产品及其主要组分均未被列入。

该产品是否符合《危险化学品目录》(2022调整版)中关于“危险化学品的定义和确定原则”:是。

新化学物质环境管理办法

该产品被列入《中国现有化学物质名录(2013版)》的组分。组分1: CAS号 2550-02-9, 序号 29803, 名称: 三乙氧基丙基硅烷。组分2: CAS号 13497-18-2 序号 29824, 名称: 3-三乙氧基甲硅基-N-3-三乙氧基甲硅基丙基-1-丙胺; 别名: 二(3-三乙氧基丙基)胺。

第十六部分 其他信息

编写和修订信息

历次版本: 本产品 MSDS 版本为首次编制。

此版本: 由安环部会同研发部、质量部完成编制。批准发布时间: 2024年4月14日。

缩略语:

GHS-全球化学品统一分类和标签制度

CAS No.-化学文摘号

EC No.-欧洲现有商业化学物质目录编号

MAC-最高容许浓度

PC-STEL-短时间接触容许浓度

PC-TWA-时间加权平均容许浓度

IARC-国际癌症研究机构

LC₅₀-50%致死浓度

LD₅₀-50%致死剂量

NOEC-无显见效果浓度

EC₅₀-50%有效浓度

ErC₅₀-用生长速率下降表示的 EC₅₀

RTECS, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances-化学物质毒性数据库

免责声明

本 MSDS 系根据我公司产品的成分含量等信息和目前已掌握的知识编写。我们尽量保证所有内容的正确性和完整性,但由于信息来源以及本公司所掌握知识的局限性,本 MSDS 仅供参考。使用者有责任对 MSDS 内容的正确性与完整性评估后,根据实际情况自行决定其适用性,并对使用后果承担法律责任。

附 1：安全标签

中空玻璃胶用复合固化剂

产品代码：CG-1108

CAS No. : N. A

丙基三乙氧基硅烷
双[3-(三乙氧基硅)丙基]胺
【含量按质量检验单】

警 告



可燃液体，造成皮肤刺激，造成严重眼刺激，对水生生物有害。

【预防措施】

- 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
- 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。
- 作业后彻底清洗。
- 避免释放到环境中。

【事故响应】

- 火灾时，使用灭火。遇水可能增加危险。
- 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。
- 如发生皮肤刺激：求医/就诊。
- 脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
- 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗。
- 如仍觉眼刺激：求医/就诊。

【安全储存】

- 存放在通风良好的地方。保持低温。

【废弃处置】

- 处置内装物/容器，按照国家和地方有关法规。

请参阅化学品安全技术说明书

企业名称：江西晨光新材料股份有限公司

邮编：332500

企业地址：江西省九江市湖口县金沙湾工业园

传真：0792-3661222

联系电话：0792-3661316（安全），0792-3668688（研发/技术）

附 2：简化标签

中空玻璃胶用复合固化剂

产品代码：CG-1108

CAS No. : N. A

警 告



可燃液体，造成皮肤刺激，造成严重眼刺激，对水生生物有害。请参阅化学品安全技术说明书

企业名称：江西晨光新材料股份有限公司

邮编：332500

联系电话：0792-3661316（安全）

0792-3668688（研发/技术）