

产品牌号：昌孚 ChangFu® BEP12

产品名称：1,3-双(3-环氧丙氧丙基)-1,1,3,3-四甲基二硅氧烷

按照 GB/T 16488、GB/T 17519 编制

修订日期：2013 年 12 月 10 日 版本：2.2

第 1 部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：1,3-双(3-环氧丙氧丙基)-1,1,3,3-四甲基二硅氧烷

英文名称：1,3-Bis(3-glycidoxypropyl)-1,1,3,3-tetramethyldisiloxane

常用名：环氧双封头

企业名称：湖北昌孚化工有限公司

地址：中国湖北省武汉市东风大道 2 号

电话：+86 27 8439 6550

邮箱：info@cfsilanes.com

产品推荐及限制用途：科研及化合物合成用

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述：

高度易燃液体和蒸气。吞咽有害。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

GHS 危险性类别：

皮肤腐蚀 / 刺激 类别 2

严重眼损伤 / 眼刺激 类别 2A

标签要素：

象形图：



警示词：警告

危险性说明：

H315 造成皮肤刺激

H319 造成严重眼刺激

防范说明：

预防措施：

—— P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

—— P264 作业后彻底清洗。

事故响应：

—— P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂水清洗皮肤/淋浴。

—— P332+P313 如皮肤刺激：就医。

—— P305+P351+P338 如眼睛刺激：用大量清水冲洗。如佩戴隐形眼镜，需尽快取下，并继续冲洗。

—— P337+P313 如眼睛刺激持续：就医。

—— P321 特殊处理。

—— P362+P364 沾染的衣服清洗后方可重新使用。

安全储存：

—— P403+P235 存放在通风良好的地方。

化学品安全技术说明书

—— P405 存放处须加锁。

废弃处置：

—— P501 按当地法规处置内装物/容器。

物理和化学危险：无资料

健康危害：无资料

环境危害：无资料

第 3 部分 组成/成分信息

组分：

组分	CAS No.	浓度或浓度范围 (质量分数, %)
1,3-双(3-环氧丙氧丙基)-1,1,3,3-四甲基二硅氧烷	126-80-7	97~100

第 4 部分 急救措施

急救：

吸入：迅速脱离现场转移至空气新鲜处。如有不适感，就医。

皮肤接触：用大量肥皂水清洗。如有不适感，就医。

眼睛接触：分开眼睑，用流动清水冲洗至少 15 分钟。如有不适感，就医。

食入：禁止催吐。就医。

对保护施救者的忠告：进入事故现场应佩戴携气式呼吸防护器。

对医生的特别提示：无资料。

第 5 部分 消防措施

灭火剂：

用水雾、干粉或二氧化碳灭火剂灭火。

特别危险性：无资料。

灭火注意事项及防护措施：

常规防护。消防人员须佩戴携气式呼吸器，穿全身消防服，在上风向灭火。

尽可能将容器从火场移至空旷处。

第 6 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：

建议应急处理人员戴携气式呼吸器，穿防静电服，戴橡胶耐油手套。

作业时使用的设备应接地。

尽可能切断泄漏源。

消除所有点火源。

环境保护措施：收容泄漏物，避免污染环境。防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。

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：尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收，并转移至安全场所。

禁止冲入下水道。

大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。用合适的物质处理并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。

第 7 部分 操作处置与储存

操作注意事项：

操作人员应经过专门培训，严格遵守操作规程。
 操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。
 避免眼和皮肤的接触，避免吸入蒸汽。个体防护措施参见第 8 部分。
 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。
 如需罐装，应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。
 避免与氧化剂等禁配物接触（禁配物参见第 10 部分）。
 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、通风良好的库房内。
 应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储（禁配物参见第 10 部分）。
 保持容器密封。
 远离火种、热源。
 库房必须安装避雷设备。
 排风系统应设有导除静电的接地装置。
 采用防爆型照明、通风设施。
 禁止使用易产生火花的设备和工具。
 储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值：

组份名称	标准来源	类型	标准值	备注
1,3-双(3-环氧丙氧丙基)-1,1,3,3-四甲基二硅氧烷	N/A	N/A	N/A	N/A

监测方法：无信息

工程控制：

作业场所建议与其它作业场所分开。
 密闭操作，防止泄漏。
 加强通风。
 设置自动报警装置和事故通风设施。
 设置应急撤离通道和必要的泻险区。
 设置红色区域警示线、警示标识和中文警示说明，并设置通讯报警系统。
 提供安全淋浴和洗眼设备。

个体防护装备：

呼吸系统防护：非必需。
 手防护：戴橡胶防护手套。
 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
 皮肤和身体防护：防护服。

第 9 部分 理化特性

外观与性状：无色透明液体

气味：无资料

pH 值：无资料

熔点/凝固点 (°C)：无资料

沸点 (°C)：无资料

自燃温度：无资料

闪点 (°C)：无资料

分解温度 (°C)：无资料

饱和蒸气压 (kPa)：无资料

易燃性 (固体、气体)：无资料

相对密度(水以 1 计)： 0.996 g/mL

相对蒸气密度 (空气以 1 计)：无资料

粘度 (cst)：10

溶解性：不溶于水

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性：在正常环境温度下储存和使用，本品稳定

危险反应：在正常环境温度下储存和使用，无危险反应。

应避免的条件：潮湿、高热、火焰和火花等

禁配物：避免和其他物质混合

危险分解产物：二氧化碳

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性：无资料

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 12 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

土壤中的迁移性：无资料

第 13 部分 废弃处置

废弃化学品：

尽可能回收利用。如果不能回收利用，采用焚烧方法进行处置。
不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

污染包装物：将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。

废弃注意事项：废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。

处置人员的安全防范措施参见第 8 部分。

第 14 部分 运输信息

联合国编号危险货物编号(UN 号)： -

联合国运输名称： -

联合国危险性分类： -

包装类别： -

海洋污染物(是/否)： 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。

装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置。

使用槽(罐)车运输时应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。

禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。

运输途中应防暴晒、雨淋，防高温。夏季最好早晚运输。

中途停留时应远离火种、热源、高温区。

公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。

铁路运输时要禁止溜放。

严禁用木船、水泥船散装运输。

运输工具上应根据相关运输要求张贴危险标志、公告。

第 15 部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对该化学品的管理做了相应的规定：

危险化学品安全管理条例：不适用

第 16 部分 其他信息

免责声明：

本 SDS 的信息仅适用于所指定的产品，除非特别指明，对于本产品与其他物质的混合物等情况不适用。本 SDS 只为受过专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本 SDS 的信息基于我们目前所知，仅作为指引使用，不代表对产品性能的任何保证。本 SDS 的使用者，在特殊的使用条件下必须对本 SDS 的适用性作出独立判断。昌孚化工对于因任何处理或接触上述产品而引起的损害不负任何责任。