

化学品安全技术说明书（SDS）

产品名称：环氧大豆油 按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期：2025 年 10 月 19 日 版本：1.0 最初编制日期：2025 年 10 月 19 日

第 1 部分 化学品及企业标识

化学品中文名：环氧大豆油

化学品英文名：Soybean oil, epoxidized

产品编号：-

企业名称：chemicalbook

企业地址：北京市海淀区上地十街辉煌国际 1 号楼 507

邮编：102206 传真：010-69703845 联系电话：400-158-6606

电子邮件地址：info@chemicalbook.com 企业应急电话：13121892008

产品推荐及限制用途：工业及科研用途。

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述：无

GHS 危险性类别：无危害分类

标签要素：象形图：无危险图标；警示词：无警示词；危险性说明：无。

防范说明：预防措施、事故响应、安全储存、废弃处置均无。

物理和化学危险：无；健康危害：无；环境危害：无。

第 3 部分 成分/组成信息

组分：Soybean oil, epoxidized（环氧大豆油） 浓度（质量分数）：100% CAS
No.: 8013-07-8

第 4 部分 急救措施

吸入：如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。

皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。

眼睛接触：分开眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。立即就医。

食入：漱口，禁止催吐。立即就医。

对保护施救者的忠告：将患者转移到安全的场所。咨询医生。出示此化学品安全技术说明书给到现场的医生看。

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、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火。避免使用直流水灭火，直流水可能导致可燃性液体的飞溅，使火势扩散。

特别危险性：无资料

灭火注意事项及防护措施：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。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中发出声音，必须马上撤离。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 6 部分 泄露应急处理

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。禁止接触或跨越泄漏物。作业时使用的所有设备应接地。尽可能切断泄漏源。消除所有点火源。根据液体流动、蒸汽或粉尘扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。

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。用泡沫覆盖，抑制蒸发。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。

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。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。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、通风的库房。库温不宜超过 37℃。应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储。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、通风设置。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/个体防护

职业接触限值：Soybean oil, epoxidized (CAS 8013-07-8) ——GBZ 2.1—2007 中 MAC、PC-TWA、PC-STEL 均无资料。

生物限制：无资料

监测方法：GBZ/T 160.1～GBZ/T 160.81-2004 工作场所空气有毒物质测定（系列标准）；EN 14042 工作场所空气 用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南

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——空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴携气式呼吸器。手防护——戴橡胶耐油手套。眼睛防护——戴化学安全防护眼睛。皮肤和身体防护——穿防毒物渗透工作服。

第 9 部分 理化特性

外观与性状：淡黄色粘稠液体 气味：无资料 pH 值：无资料

熔点/凝固点：0℃ 沸点、初沸点和沸程：无资料 自燃温度：无资料

闪点：227℃ 分解温度：无资料 爆炸极限：无资料 蒸发速率：无资料

饱和蒸气压：无资料 易燃性（固体、气体）：无资料

相对密度（水以 1 计）：0.994 g/cm³ 蒸气密度（空气以 1 计）：无资料

气味阈值：无资料 n-辛醇/水分配系数（lgP）：无资料

溶解性：水溶性——不溶 黏度：无资料

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性：正常环境温度下储存和使用，本品稳定。

危险反应：无资料 避免接触的条件：静电放电、热、潮湿等。

禁配物：无资料 危险的分解产物：无资料。

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性：经口、吸入、经皮均无资料。

皮肤刺激或腐蚀、眼睛刺激或腐蚀：无资料。

呼吸或皮肤过敏、生殖细胞突变性、致癌性、生殖毒性：无资料。

特异性靶器官系统毒性（一次接触、反复接触）、吸入危害：无资料。

第 12 部分 生态学信息

生态毒性：鱼类急性毒性试验、溞类急性活动抑制试验、藻类生长抑制试验、对微生物的毒性均无资料。

持久性和降解性：无资料。

生物富集或生物积累性：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）：非危险货物（仅供参考，请核实）

联合国运输名称：非危险货物（仅供参考，请核实）

联合国危险性分类：非危险货物（仅供参考，请核实） 包装类别：非危险货物（仅供参考，请核实）

包装方法：按照生产商推荐的方法进行包装，例如：开口钢桶；安瓿瓶外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱等。

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。夏季最好早晚运输。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。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，对该化学品的管理作相应的规定（组分：Soybean oil, epoxidized, CAS 8013-07-8）：

《中华人民共和国职业病防治法》——职业病危害因素分类目录（2015）：未列入

《危险化学品安全管理条例》——危险化学品目录（2015）：未列入
易制爆危险化学品名录（2017）：未列入

重点监管的危险化学品名录（首批和第二批）：未列入

危险化学品环境管理登记办法（试行）——重点环境管理危险化学品目录：未列入

麻醉药品品种目录：未列入 精神药品品种目录：未列入

中国现有化学物质名录（2013）：列入

第 16 部分 其他信息

编写和修订信息：本版为第 1.0 版，按照 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013、GB 30000 系列分类标准编制。

参考文献：国际化学品安全规划署（ICSC）、国际癌症研究机构（IARC）、OECD 全球化学品信息平台、美国 CAMEO、美国医学图书馆化学品标识数据库、美国环境保护署综合危险性信息系统、美国交通部应急响应指南、德国 GESTIS 有害物质数据库。

缩略语和首字母缩写：MAC——最高容许浓度（maximum allowable concentration）；PC-TWA——时间加权平均容许浓度（permissible concentration-）

time weighted average) ； PC-STEL——短 时 间 接 触 容 许 浓 度 (permissible concentration-short term exposure limit) 。