

安全技术说明书

产品名称：环氧化合物
编制日期：2019年05月20日
修订日期：2023年04月01日

SDS 编号：kinouzai4560-8

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：环氧化合物
化学品英文名称：Epoxy compound
产品代码：TEPIC-FL
企业名称：日产化学株式会社（Nissan Chemical Corporation）
企业地址：日本东京都中央区日本桥2丁目5-1日本桥高岛屋三井大厦，邮编：103-6119
（Nihonbashi Takashimaya Mitsui Building, 5-1, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, Japan）
联系电话：+81-3-4463-8151（化学品事业部 精细化工销售部）
传真：+81-3-4463-8138
电子邮件地址：
应急咨询电话：+81-3-4463-8151
化学品推荐用途和限制用途：无资料

第二部分 危险性概述

紧急情况概述：

无色至浅黄色黏稠液体。造成严重眼刺激；可能导致皮肤过敏反应。

GHS危险性类别：

健康危害

- 急性毒性（经口）——非此类
- 急性毒性（经皮肤）——非此类
- 皮肤腐蚀/刺激——非此类
- 严重眼损伤/眼刺激——类别2A
- 呼吸道或皮肤致敏——皮肤：类别1

对水生环境有害

- 急性（短期）水生危害——非此类

注：以上未提到的危害类别为不能分类或不适用。

标签要素：

象形图：



信号词：警告

危险性说明：吞咽有害；造成严重眼刺激；可能导致皮肤过敏反应；怀疑可造成遗传性缺陷。

防范说明：

预防措施：

- 作业后彻底清洗双手和眼睛。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
- 避免吸入烟雾/蒸气/喷雾。受污染的工作服不得带出工作场地。
- 在使用前获取特别指示。在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。戴防护手套/穿防

护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应：

- (1) 如误吞咽：立即呼叫解毒中心或医生。漱口。
- (2) 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。
- (3) 如皮肤沾染：用大量肥皂和流水清洗。如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。沾染的衣服清洗后方可重新使用。
- (4) 如接触到或有疑虑：求医/就诊。

安全储存：

- (1) 存放处须加锁。

废弃处置：

- (1) 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

健康危害： 吞咽有害；造成严重眼刺激；可能导致皮肤过敏反应；怀疑可造成遗传性缺陷。

环境危害： 无资料

其他危害： 无资料

第三部分 成分/组成信息

纯品

物质

组分	浓度或浓度范围 (质量分数, %)	CAS No.	EC No.
氧化的 1, 3, 5-三-7-辛烯-1-基-1, 3, 5-三嗪-2, 4, 6(1H, 3H, 5H)-三酮	100	2185810-02-8	保密

第四部分 急救措施

急救：

吸入： 将患者移至空气新鲜处，保持易于呼吸的姿势休息。如感觉不适，就医。如接触到或有疑虑：求医/就诊。

皮肤接触： 用大量肥皂水和水清洗受感染部位。如出现皮肤刺激或皮疹，就医。如感觉不适，就医。如皮肤外观有变化，根据情况就医。

眼睛接触： 用水细心冲洗数分钟。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。

食入： 漱口。立即就医。如感觉不适，就医。

最重要的症状和健康影响： 吞咽有害；造成严重眼刺激；可能导致皮肤过敏反应；怀疑可造成遗传性缺陷。

对保护施救者的忠告： 救援者需佩戴合适的个人防护设备。

对医生的特别提示： 按症状治疗。根据患者的情况和事故的具体情况不同，治疗方法可能不同。在所有潜在的中毒情况下，现场急救救治是至关重要的。

第五部分 消防措施

适用灭火剂： 化学干粉、泡沫。

不适用灭火剂： 柱状水

灭火注意事项及防护措施：

消防人员必须穿戴适当的面部防护设备（防护面具软管）、空气呼吸器和化学防护服，在上风向灭火，避免吸入有毒烟气。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处并对其进行冷却，也可通过雾状水来降低环境温度。尽快疏散下风向可能受影响人群。

火灾时，使用制造商/供应商或主管当局规定的适当的灭火剂。

隔离事故现场，禁止无关人员进入。

周边着火情况：安全情况下将容器搬离火场。在不可移动的状况下，使用适当的灭火剂对容器和包装进行灭火，并使用雾状水使其冷却。

着火情况：首先切断燃烧源，然后使用适当灭火剂从上风向灭火。

对消防污水进行回收处置。

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：

处置人员在处置过程中应穿戴适当的防护装备，避免皮肤和眼睛接触，避免吸入。如果没有穿戴个人防护服，切勿接触破损的容器和泄漏物。

事故处置完成后，应遵循严格的全身清洗程序。

如果安全可行，进行堵漏。保持泄漏区域的充分通风，移走一切点火源（包括非防爆型的电气设备）。在安全距离外设置全方位的警戒线。在进入密闭区域之前进行充分通风。从上风向处置泄漏。大量泄漏情况下，疏散所有不必要的和无防护的人员至上风向安全区域。切勿接触或踩踏泄漏物。

环境保护措施：切勿将本品冲入土壤、下水道、排水沟或其他任何水体。将所收集的泄漏物当作工业有害废弃物处置。

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：用干土、砂和其他不燃材料吸附或覆盖，并将其收集至容器中随后处置。

大量泄漏情况下依据专家的指示操作。回收时防止飞溅。

水中泄漏：一旦本品意外地进入河流、湖泊或海洋，立即通知有关部门，并依照任何适用的法规来采取必要的措施。

防止发生次生灾害的预防措施：处理后应彻底清洁受污染的地面。确保移走泄漏区域现场任何的点火源，以及可燃物品（如木头、纸、油等），严禁烟火，并对现场进行充分地通风，避免排入排水沟、下水道、地下室等密闭场所，以免二次事故的发生。

第七部分 操作处置与储存

操作处置：

安全处置注意事项和措施：操作应在户外或通风良好区域进行。搬运过程应防止容器泄漏。作业场所应消除一切点火源（包括非防爆型电气设备），操作过程中避免不必要的高温，避免加热密闭容器，采取措施，预防静电危害。杜绝野蛮操作如抛掷、摔打、撞击、拖拽容器。在使用前获取特别指示。在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。操作人员应参考“第八部分”内容进行合适的个体防护，避免皮肤和眼睛接触，避免吸入和食入。作业场所禁止吸烟和饮食，作业完毕应立即脱掉受污染的衣着和防护装备，并彻底洗手、洗脸。受污染的工作服不得带出工作场所。

储存：

安全储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的区域。避免阳光直射和高温。远离热源和引火源，严禁烟火。低温保存。

安全技术措施：墙壁、柱子、地板等使用防火结构。横梁、屋顶使用不燃材料。保持容器密封完好。避免接触水。存放处需加锁。

包装材料：采用符合国家规定及联合国运输法规的容器。

第八部分 接触控制和个体防护

职业接触限值：

中国GBZ2.1-2007：未制定标准

生物限值：无资料

监测方法：无资料

工程控制方法：切勿在不具有充分通风的区域使用本品，使用工艺封闭设备、局部通排风设备，或其他工程控制方法，保证浓度在接触控制的容许浓度限值以内。作业场所需提供安全淋浴和洗眼设备，并明确标识出来。受污染的工作服不得带出工作场所，清洗后方可重新使用。

个体防护装备：

呼吸系统防护：戴合适的呼吸防护设备。防尘口罩。

眼面防护：戴合适的防护眼镜（普通眼镜型、侧边防护普通眼镜型、化学安全护目镜）。

皮肤和身体防护：穿合适的防护服及面部防护设备。

手防护：戴防护手套。

其他防护：作业过程中禁止吸烟、饮食。注意个人清洁卫生。如接触到或有疑虑，应立即求医治疗/咨询。作业完毕应遵循严格的全身清洗程序。

第九部分 理化特性

物态、形状和颜色：无色至浅黄色液体

气味：轻微气味

pH值：无资料

熔点/凝固点（℃）：无资料

沸点、初沸点和沸程（℃）：无资料

闪点（℃）：168℃

燃烧上下极限或爆炸极限（Vol%）：无资料

蒸气压（kPa）：无资料

蒸气密度：无资料

比重：无资料

溶解性：无资料

n-辛醇/水分配系数（Log Pow）：无资料

自燃温度（℃）：无资料

分解温度（℃）：无资料

黏度（mPa·s）：650~800（25℃）

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：在正常的和推荐的操作、储存及处置条件下性质稳定。

危险反应：无资料

应避免的条件：远离高温、热源、火花和火焰，避免阳光直射，避免加热密闭容器。

禁配物：无资料

危险的分解产物：无资料

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：无资料

皮肤腐蚀/刺激：无资料

严重眼损伤/眼刺激：无资料

呼吸道或皮肤致敏：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
毒代动力学、代谢和分布：无资料
其他：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
潜在的生物累积性：无资料
土壤中的迁移性：无资料
其他环境有害影响：无资料

第十三部分 废弃处置

废弃化学品：必须依照当地和国家的法律法规进行处置。严禁将该产品倾倒入土壤、下水道、排水沟、地下水或任何水体中。建议委托专业废弃物处置机构进行处理。
污染包装物：残留有本品的所有容器或包装物也必须依照地方和国家的相关法律法规进行处置。空的容器会有产品残留，需彻底清空后按照相关说明处置。处置前彻底清空并清洗容器。处置作业人员的个体防护措施参见"第八部分"的内容。
废弃注意事项：如果委托专业废弃物处置机构进行处理，则需签订合同，并使其明确废弃物内容。如产品或其生产、使用等过程中产生的废弃物经判定属于危险废物的，需按照国家相关废弃物处置规定进行合理处置。

第十四部分 运输信息

联合国危险货物编号（UN号）：无
联合国运输名称：无
联合国危险性分类：无
包装类别：无
海洋污染物（是/否）：否
运输注意事项：携带防护器具和灭火器。在运输装载之前，检查容器有无泄漏；确保平稳、安全装载，以防止容器滑动、坠落和损坏。运输过程中应采取合适的措施防止容器损坏。防止暴晒、雨淋、高温。避免接触水。虽然不属于危险货物，但运输中最好遵守ICAO、IMDG、RID、ADR、ADN相关规定。

第十五部分 法规信息

法规信息：
《危险化学品安全管理条例》（2011年国务院591号令）
《化学品分类和危险性公示-通则》（GB13690-2009）
《危险物品名表》（GB12268-2012）
《危险化学品目录》（2015版）
《危险货物分类和品名编号》（GB6944-2012）
《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）
中国GHS相关国家分类标准

针对该产品的HSE管理规定：

危险化学品和危险货物管理规定：

《危险化学品目录》（2015版）：本品符合危险化学品的确定原则，但未直接列入该目录。

环境管理规定：

《中国现有化学物质名录》（IECSC，2013年版）：未列入

第十六部分 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 只为那些受过适当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 的使用者，在特殊的使用条件下必须对该 SDS 的适用性做出独立判断。在特殊的使用场合下，由于使用本 SDS 所导致的伤害，本 SDS 的编写者将不承担任何责任。

本文件记载了产品的安全信息。关于质量保证上的必要条件请参照技术资料，规格说明书等。

如需更多的信息，请与日产化学株式会社进行联系。

参考文献：

- 1) 14096 的化学商品 日本化学工业日报社
- 2) 《化学品安全技术说明书编写指南》(GB/T 17519-2013)
- 3) 《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS) (ST/SG/AC.10/30)
- 4) 《基于 GHS 的化学品标签规范》(GB/T 22234-2008)
- 5) 《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》(GB/T 16483-2008)
- 6) 《化学品危险性评价通则》(GB/T 22225-2008)
- 7) 《化学品安全标签编写规定》(GB 15258-2009)
- 8) 《化学品分类和危险性公示-通则》(GB 13690-2009)
- 9) 《汽车运输危险货物规则》(JT 617-2004)