

四氢呋喃 安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：四氢呋喃
地址：南京化学工业园赵桥河南路109号
邮编：210047
传真号码：(025)85316982

企业名称：南京化学试剂股份有限公司
联系电话：(025)85316064
电子邮件地址：ns@nj-reagent.com
国家应急电话：(0532)3889090；(0532)3889191；

第二部分 危险性概述

危险性类别：第3.1类 低闪点易燃液体

GHS 分类：易燃液体(类别2)；急性毒性，经口(类别5)；皮肤刺激(类别3)；眼睛刺激(类别2A)；致癌性(类别2)；特异性靶器官系统毒性（一次接触）(类别3)，呼吸系统

图标或危害标志：



警示词 危险

危险申明

H225	高度易燃液体和蒸气
H303	吞咽可能有害。
H316	引起轻微皮肤刺激。
H319	造成严重眼刺激。
H335	可能引起呼吸道刺激。
H351	怀疑会致癌。

预防措施

P201	在使用前获取特别指示。
P202	在读懂所有安全防范措施之前切勿操作。
P210	远离热源、火花、明火和热表面。-禁止吸烟。
P233	保持容器密闭。
P240	容器和接收设备接地。
P241	使用防爆的电气/通风/照明设备。
P242	只能使用不产生火花的工具。
P243	采取措施，防止静电放电。
P261	避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P264	操作后彻底清洁皮肤。
P271	只能在室外或通风良好之处使用。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴护目镜/戴面罩

事故响应

P303 + P361 + P353	如果皮肤（或头发）接触：立即除去 / 脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤 / 淋浴。
P304 + P340	如果吸入：将受害人移至空气新鲜处并保持呼吸舒适的姿势休息。
P305 + P351 + P338	如与眼睛接触，用水缓慢温和地冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，然后继续冲洗
P308 + P313	如接触到或有疑虑：求医 / 就诊。
P337 + P313	如仍觉眼睛刺激：求医 / 就诊。
P370 + P378	在发生火灾时：用干砂，干粉或抗溶性泡沫扑灭。

储存

P403+P235	存放在通风良好的地方。保持低温。
P405	存放处须加锁

废弃处置

P501	将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。
------	----------------------

第三部分 成分/组成信息

主要成分：纯品 分子式：C₄H₈O
CAS No.：109-99-9 相对分子质量：72.11
外观与性状：无色易挥发液体，有类似乙醚的气味。

临界温度(℃): 268 临界压力(Mpa): 5.19 辛醇/水分配系数的对数值: 无资料
溶解性: 溶于水、乙醇、乙醚、丙酮、苯等多数有机溶剂。

第十部分 稳定性和反应性

稳定性: 稳定

聚合危害: 不聚合

避免接触的条件 接触空气

禁忌物: 酸类、碱、强氧化剂、氧

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: LD50 2816 mg/kg (大鼠经口); LC50 61740 mg/m³, 3 小时 (大鼠吸入)

刺激性: 家兔经眼: 2mg (24 小时), 重度刺激。家兔经皮: 500mg (24 小时), 中度刺激。

致突变性: DNA 损伤: 哺乳动物淋巴细胞 100mmol/L。

第十二部分 生态学信息

该物质对环境可能有危害, 对水体应给予特别注意。

第十三部分 废弃处置

在装备有加力燃烧室和洗刷设备的化学焚烧炉内燃烧处理, 特别在点燃的时候要注意, 因为此物质是高度易燃性物质将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

第十四部分 运输信息

联合国编号: 欧洲陆运危规: 2056 国际海运危规: 2056 国际空运危规: 2056

联合国运输名称: 欧洲陆运危规: Tetrahydrofuran

国际海运危规: Tetrahydrofuran

国际空运危规: Tetrahydrofuran

运输危险类别: 欧洲陆运危规: 3

国际海运危规: 3

国际空运危规: 3

第十五部分 法规信息

《危险化学品安全管理条例》

(国务院令 第 591 号)

《危险货物品名表》

(GB12268-2012)

《化学品安全技术说明书编写指南》

(GBT 17519-2013)

《危险货物分类和品名编号》

(GB6944-2012)

《危险化学品安全技术说明书内容和项目顺序》

(GB16483-2008)

《化学品的分类及危险性公示通则》

(GB13690-2009)

第十六部分 其它信息

版权所有: 南京化学试剂股份有限公司

上述信息视为正确, 但不包含所有的信息, 仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知, 就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表对此产品性质的保证。

南京化学试剂股份有限公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任, 更多销售条款及条件请参见 <http://www.nj-reagent.com/>

南京化学试剂股份有限公司
2014 年 10 月