四氯化碳　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：四氯化碳　　企业名称：南京化学试剂股份有限公司
地址：南京化学工业园赵桥河南路109号　　联系电话：（025）85316064
邮编：　210047　　电子邮件地址：　ns@nj-reagent.com
传真号码:（025）85316982　　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6.1类 毒害品。

GHS分类 ：急性毒性，经口 (类别 3)；　急性毒性，吸入 (类别 3) ；急性毒性，经皮 (类别 3)；致癌性 (类别 2)；　特异性靶器官系统毒性（反复接触），吸入 (类别 1)；　急性水生毒性 (类别 3)；　慢性水生毒性 (类别 3)

图标或危害标志：

警示词　　危险

危险申明

H301	吞咽会中毒。
H311	皮肤接触会中毒。
H331	吸入会中毒。
H351	怀疑致癌。
H372	长期吸入或反复接触会对器官造成损害。
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响。

预防措施

P201	在使用前取得专用说明。
P202	在读懂所有安全防范措施之前请勿搬动。
P260	不要吸入粉尘/ 烟/ 气体/ 烟雾/ 蒸气/ 喷雾。
P264	操作后彻底清洗皮肤。
P270	使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
P271	只能在室外或通风良好之处使用。
P273	避免释放到环境中。
P280	戴防护手套/穿防护服。

事故响应

P301 + P310	如误吞咽：立即呼叫解毒中心或医生。
P302 + P352	如果皮肤接触：用大量肥皂和水清洗。
P304 + P340	如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。
P308 + P313	如接触到或有疑虑：求医/就诊。
P322	具体处置（见本标签上提供的急救指导）。
P330	漱口。
P361	立即去除/脱掉所有沾染的衣服。
P363	沾染的衣服清洗后方可重新使用。

储存

P403 + P233	存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
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：含量 工业级一级≥99.5% ；二级≥99.0%　　分子式：CCl4

CAS No.：10026-04-7　　相对分子质量：169.90　化学类别：非金属卤化物
外观与性状：无色或淡黄色发烟液体，有刺激气味，易潮解。
主要用途：用于制取硅、硅酸乙酯等，也用于制取烟幕剂。

第四部分　急救措施

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。
皮肤接触：立即脱去被污染的衣着，用大量流动清水彻底冲洗至少15分钟，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，就医。
吸　入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道畅通。如呼吸困难，给输氧。呼吸心跳停止时，立即进行人工呼吸（勿用口对口）和胸外心脏按压术，给吸入亚硝酸异戊酯，就医。
食　入：饮误服者用水漱口，给饮牛奶或蛋清，就医。

第五部分　消防措施

燃烧性：不燃　　闪点（℃）：无意义　　引燃温度（℃）：无意义
爆炸上限%（V/V）：无意义　　爆炸下限%（V/V）：无意义
危险特性：受热或遇水分解放热，放出有毒的腐蚀性烟气。对很多金属尤其是潮湿空气存在下具有腐蚀性。
灭火方法及灭火剂：消防人员必须穿全身耐酸碱消防服。
灭火剂：干燥砂土。禁止用水。

第六部分　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：戴呼吸罩。 避免吸入蒸气、气雾或气体。 保证充分的通风。 将人员疏散到安全区域。
环境保护措施：如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 不要让产品进入下水道。避免排放到周围环境中。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：用惰性吸附材料吸收并当作危险废物处理。放入合适的封闭的容器中待处理。（见第 13 部分）。

第七部分　操作处置与储存

安全操作的注意事项：避免接触皮肤和眼睛。 避免吸入蒸气或雾滴。
安全储存的条件,包括任何不兼容性：贮存在阴凉处。 使容器保持密闭，储存在干燥通风处。打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。 充气保存 吸湿的

第八部分　接触控制与个体防护

职业接触限值：

组分	化学文摘登记号 CAS No	值	容许浓度	基准
Carbon-13C tetrachloride	32488-50-9	PC-TWA	15mg/m3	工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素
	备注	G2B - 可疑人类致癌物 皮		
		PC-STEL	25mg/m3	工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素
		G2B - 可疑人类致癌物 皮		

适当的技术控制：按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。 休息前及工作结束时洗手
工程控制：生产过程密闭，加强通风。
呼吸系统防护：空气中浓度超标时应该佩戴直接式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，

佩戴空气呼吸器。
眼睛防护：戴安全护目镜。
身体防护：穿防毒物渗透工作服。
手 防 护：戴防化学品手套。
其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作毕，沐浴更衣，。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用，实行就业和定期的体检。

第九部分　　理化特性

熔点（℃）：-22.6　　沸点（℃）：76.8
相对密度（水=1）：1.60　　相对蒸汽密度（空气=1）：5.3
饱和蒸气压（kPa）：13.33(23℃)　　燃烧热（kJ/mol）：364.9
临界温度（℃）：283.2　　辛水/水分配系数的对数值:2.6　　临界压力（Mpa）：45.58
溶解性：微溶于水，易溶于多数有机溶剂。

第十部分　　稳定性和反应性

稳定性：稳定　　禁忌物：活性金属粉末、强氧化剂。
聚合危害：　不聚合　　分解产物：氯化物、光气。
避免接触的条件：光照

第十一部分　　毒理学信息

急性毒性 ：无数据资料

第十二部分　　生态学信息

生态毒性 ：无数据资料

第十三部分　　废弃处置

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：1846　　国际海运危规:1846　　国际空运危规:1846
联合国运输名称：欧洲陆运危规:CARBON TETRACHLORIDE
国际海运危规:CARBON TETRACHLORIDE
国际空运危规:CARBON TETRACHLORIDE
运 输 危险类别：欧洲陆运危规:6.1　　国际海运危规:6.1　　国际空运危规:6.1

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 11 月