二硫化碳　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：二硫化碳　　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 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 4)；皮肤刺激(类别 2)；眼睛刺激(类别 2A)；致畸性（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)

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
H302	吞咽有害。
H315	造成皮肤刺激。
H319	造成严重眼刺激。
H361	怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。
H372	通过吸入的长期或重复暴露会对器官造成伤害。
H402	对水生生物有害。

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/等势连接。
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	采取防止静电放电的措施。
P260	不要吸入粉尘/ 烟/ 气体/ 烟雾/ 蒸汽/ 喷雾。
P264	操作后彻底清洁皮肤。
P270	使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
P273	避免释放到环境中。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴护目镜/戴面罩.

事故响应

P301 + P312	如果吞下去了：如感觉不适，呼救解毒中心或看医生。
P303 + P361 + P353	如皮肤(或头发)沾染：立即去除/ 脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
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。
P321	具体治疗(见本标签上提供的急救指导)。
P330	漱口。
P332 + P313	如发生皮肤刺激：求医/ 就诊。
P337 + P313	如仍觉眼睛刺激：求医/就诊。 如仍觉眼睛刺激：求医/就诊.
P362	脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
P370 + P378	火灾时： 用干的砂子，干的化学品或耐醇性的泡沫来灭火。

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：　CS2
CAS　No.：　75-15-0　　相对分子质量：　76.14　　化学类别：
外观与性状：无色或淡黄色透明液体，有刺激性气味，易挥发。
主要用途：用于制造人造丝、杀虫剂、促进剂M、D，也用作溶剂。

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：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。
眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。
吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
食入：饮足量温水，催吐。就医。

第五部分　　消防措施

危险特性：极易燃，其蒸气能与空气形成范围广阔的爆炸性混合物。接触热、火星、火焰或氧化剂易燃烧爆炸。受热分解产生有毒的硫化物烟气。与铝、锌、钾、氟、氯、迭氮化物等反应剧烈，有燃烧爆炸危险。高速冲击、流动、激荡后可因产生静电火花放电引起燃烧爆炸。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。
有害燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳、氧化硫。
灭火方法：喷水冷却容器，可能的话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产生声音，必须马上撤离。
灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。燃烧性：易燃
闪点（℃）：　-30　　引燃温度（℃）：　90
爆炸上限%（V/V）：　1.0　　爆炸下限%（V/V）：　60.0

第六部分　　泄漏应急处理

人员的预防,防护设备和紧急处理程序：使用个人防护设备。防止吸入蒸汽、气雾或气体。保证充分的通风。移去所有火源。 将人员撤离到安全区域。 防范蒸汽积累达到可爆炸的浓度,蒸汽能在低洼处积聚。
环境保护措施：在确保安全的前提下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 不要让产物进入下水道。 防止排放到周围环境中。
抑制和清除溢出物的方法和材料：用防电真空清洁器或湿的刷子将溢出物收集起来并放置到容器中去,根据当地规定处理(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。切勿靠近火源。一严禁烟火。采取措施防止静电积聚。
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。

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 disulphide	75-15-0	PC-TWA	5mg/m3	工作场所有害因素职业接触限值 化学有害因素
	备注	皮		
		PC-STEL	10mg/m3	工作场所有害因素职业接触限值 化学有害因素
		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。
呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。
眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
身体防护：穿防静电工作服。
手防护：戴橡胶耐油手套。
其他防护：工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。

第九部分　　理化特性

熔点（℃）：　-110.8　　沸点（℃）：　46.5
相对密度（水=1）：　1.26　　相对蒸汽密度（空气=1）：　2.64
饱和蒸气压（kPa）：　53.32(28℃)　　燃烧热（kJ/mol）：　1030.8
临界温度（℃）：　279　　临界压力（Mpa）：　7.90　　辛醇/水分配系数的对数值：　1.86,1.93,2.16
溶解性：不溶于水，溶于乙醇、乙醚等多数有机溶剂

第十部分　　稳定性和反应性

稳定性：　　禁忌物：强氧化剂、胺类、碱金属
聚合危害：　　避免接触的条件：光照

第十一部分　　毒理学信息

急性毒性：LD50：3188 mg/kg(大鼠经口)
亚急性和慢性毒性：

第十二部分　　生态学信息

该物质对环境可能有危害，对植物应给予特别注意。

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：1131　　国际海运危规:1131　　国际空运危规:1131
联合国运输名称：欧洲陆运危规:Carbon disulphide
国际海运危规:Carbon disulphide　　国际空运危规:Carbon disulphide
运 输 危险类别：欧洲陆运危规:3（6.1）　　国际海运危规:3（6.1）　　国际空运危规:3（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 10 月