



修订日期：02/24/2011

化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名称：	Carbon Tetrabromide
TCI产品编码：	T0038
公司：	梯希爱（上海）化成工业发展有限公司
地址：	上海化学工业区普工路96号
部门：	营业部
电话号码：	021-67121386
传真号码：	021-67121385
e-mail：	sales@tcishanghai.com.cn
修改号码：	1

2. 危险性概述

GHS分类

物理性危害

未分类

健康危害

急性毒性（经口）

第4级

皮肤腐蚀/刺激

第2级

严重损伤/刺激眼睛

第1级

特异性靶器官毒性

肝脏，呼吸系统，肾脏

- 单一接触 [第1级]

特异性靶器官毒性

神经系统

- 单一接触 [第2级]

特异性靶器官毒性

麻醉作用

- 单一接触 [第3级]

特异性靶器官毒性

肝脏

- 单一接触 [第1级]

特异性靶器官毒性

呼吸系统

- 单一接触 [第2级]

环境危害

未分类

GHS标签元素

图标或危害标志



信号词

危险

危险描述

吞咽有害。
造成皮肤刺激
造成严重眼损伤
对器官引起损害： 肝脏 呼吸系统 肾脏
可能对器官产生损害： 神经系统
可能因延长或接触对器官产生损害： 肝脏
可能因延长或接触对器官产生损害： 呼吸系统
可能会导致嗜睡或头晕

2. 危险性概述

防范说明

[预防]

切勿吸入。
只能在室外或通风良好的环境下使用。
使用本产品时切勿吃东西，喝水或吸烟。
处理后要彻底清洗双手。

[急救措施]

穿戴防护手套/护目镜/防护面具。
吸入：将受害者移到新鲜空气处，在呼吸舒适的地方保持休息。
食入：若感不适，呼叫解毒中心/医生。漱口。
眼睛接触：用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。继续冲洗。
皮肤接触：用大量肥皂和水轻轻洗。
若皮肤刺激：求医/就诊。
脱掉被污染的衣物，清洗后方可重新使用。

[储存]

立即呼叫解毒中心/医生。
存放于通风良好处。保持容器密闭。

[废弃处置]

存放处须加锁。
根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

3. 成分/组成信息

单一物质/混合物

化学名(中文名)：

单一物质

百分比：

四溴化碳
>99.0%(GC)

CAS编码：

558-13-4

俗名：

Tetrabromomethane

分子式：

CBr₄

4. 急救措施

吸入：

将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。立即呼叫解毒中心/医生。

皮肤接触：

立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。立即呼叫解毒中心/医生。

眼睛接触：

用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。继续清洗。立即呼叫解毒中心/医生。

食入：

若感不适，呼叫解毒中心/医生。漱口。

危害迹象：

咳嗽，嗜睡，迟钝，呼吸困难，呼吸急促，咽喉痛，腹痛，腹泻，发红，疼痛，视力模糊，灼伤

紧急救助者的防护：

救援者需要穿戴个人防护用品，比如橡胶手套和气密性护目镜。

医生注意事项：

建议医学观察。

5. 消防措施

合适的灭火剂：

干粉，泡沫，雾状水，二氧化碳

特殊危险性：

小心，燃烧或高温下可能分解产生毒烟。

特定方法：

从上风处灭火，根据周围环境选择合适的灭火方法。非相关人员应该撤离至安全地方。周围一旦着火：如果安全，移去可移动容器。

消防员的特殊防护用具：

灭火时，一定要穿戴个人防护用品。

6. 泄漏应急处理

个人防护措施，防护用具，

使用特殊的个人防护用品（针对有毒颗粒的P3过滤式空气呼吸器）。远离溢出物/泄露处并处在上风处。泄露区应该用安全带等圈起来，控制非相关人员进入。

紧急措施：

环保措施：

防止进入下水道。

6. 泄漏应急处理

控制和清洗的方法和材料：

清扫收集粉尘，封入密闭容器。注意切勿分散。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规处置。

7. 操作处置与储存 处理

技术措施：

在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止粉尘扩散。处理后彻底清洗双手和脸。

注意事项：

如果可能，使用封闭系统。如果粉尘或浮质产生，使用局部排气。

操作处置注意事项：

避免接触皮肤、眼睛和衣物。

贮存

储存条件：

保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗、通风良好处。

存放处须加锁。

远离不相容的材料比如氧化剂存放。

包装材料：

依据法律。

8. 接触控制和个体防护

工程控制：

尽可能安装封闭体系或局部排风系统。同时安装淋浴器和洗眼器。

接触极限：

ACGIH TLV(TWA)：

0.1 ppm

ACGIH TLV(STEL)：

0.3 ppm

个人防护用品

呼吸系统防护：

防尘面具，自携式呼吸器（SCBA），供气呼吸器等。使用通过政府标准的呼吸器。依据当地和政府法规。

手部防护：

防渗手套。

眼睛防护：

护目镜。如果情况需要，佩戴面具。

皮肤和身体防护：

防渗防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。

9. 理化特性

外形（20℃）：

固体

外观：

晶体-粉末

颜色：

白色

气味：

无资料

pH：

无数据资料

熔点：

94 °C

沸点/沸程

190 °C

闪点：

无资料

爆炸特性

爆炸下限：

无资料

爆炸上限：

无资料

蒸气压：

0.1kPa/25℃

蒸气密度：

11.4

密度：

无资料

溶解度：

溶于：许多有机溶剂

不溶于：水（0.024g/100mL 30℃）

log水分配系数 =

3.42

10. 稳定性和反应性

稳定性：

一般情况下稳定。

反应性：

未报道特殊反应性。

10. 稳定性和反应性

须避免接触的物质
危险的分解产物：

氧化剂，强碱
一氧化碳，二氧化碳，溴化氢

11. 毒理学信息

急性毒性：

scu-mus LD50:298 mg/kg
ivn-mus LD50:56 mg/kg
orl-rat LD:3 g/kg

对皮肤腐蚀或刺激：

无资料

对眼睛严重损害或刺激：

无资料

生殖细胞变异原性：

无资料

致癌性：

IARC =

无资料

NTP =

无资料

生殖毒性：

无资料

RTECS 号码：

FG4725000

12. 生态学信息

生态毒性：

鱼类：

无资料

甲壳类：

无资料

藻类：

无资料

残留性 / 降解性：

无资料

潜在生物累积（BCF）：

86

土壤中移动性

log水分配系数：

3.42

土壤吸收系数（Koc）：

49

亨利定律

49.6

constant (PaM³/mol)：

13. 废弃处置

如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门。建议在可燃溶剂中溶解混合，在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

14. 运输信息

联合国分类：

第1项 毒害品。

UN编号：

2516

正式运输名称：

四溴化碳

包装等级：

III

海洋污染物：

Y

15. 法规信息

《危险化学品安全管理条例》（2002年1月26日国务院发布）：针对危险化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应的规定。

《危险化学品名录（2002版）》CN编号：61563

16. 其他信息

记载内容的供参考公司

公司：

梯希爱（上海）化成工业发展有限公司

地址：

上海化学工业区普工路96号

部门：

学术部

16. 其他信息

应急电话：021-67121388*461

传真号码：021-67121385

该SDS基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，应该优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。

考虑到安全问题，产品应该购买后立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出保质期时间使用或您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于正常使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须给予足够小心。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。基于每位使用者的个人责任必须建立安全的使用条件。