

# 化学品安全技术说明书编写规定

产品名称	化学品安全技术说明书编写规定
公司名称	深圳市亿博检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道盐田社区银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218（注册地址）
联系电话	13530187509

## 产品详情

《化学品安全技术说明书编写规定》（GB16483-2000），Generalrulesforpreparationofchemicalsafetydatasheet(CSDS)于2000年1月1日发布，2000年6月1日实施，旨在使我国化学品安全说明书（MSDS/SDS）编写格式和内容尽可能与国际标准一致，尽快适应国际贸易、技术和经济交流的需要。

### 1.范围

本标准规定了化学品安全技术说明书（CSDS）的内容和编写要求。

本标准适用于工业化学品，包括化学单质、化合物和混合物，不适用于民用受控消费品、以科学研究为目的的少量样品和国家另有规定的特殊危险化学品。

### 2.引用标准

下列标准包含的条文，通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。在标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨、使用下列标准\*x新版本的可能性。

- GB13690-92常用危险化学品的分类及标志
- GB6944-86危险货物分类和品名编号
- GB/T15098-94危险货物运输包装类别划分原则
- 联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称UNRTDG）
- 《危险货物运输管理规则》（铁道部颁布）1995年

### 3.内容

化学品安全技术说明书 (CSDS) 包括以下16部分内容：

### 3.1 化学品及企业标识 (chemical product and company identification)

主要标明化学品名称、生产企业名称、地址、邮编、电话、应急电话、传真和电子邮件地址等信息。

### 3.2 成分/组成信息 (composition/information on ingredients)

标明该化学品是纯化学品还是混合物。纯化学品，应给出其化学品名称或商品名和通用名。混合物，应给出危害性组分的浓度或浓度范围。无论是纯化学品还是混合物，如果其中包含有害性组分，则应给出化学文摘索引登记号 (CAS号)。

### 3.3 危险性概述 (hazard summarizing)

简要概述本化学品\*重要的危害和效应，主要包括：危害类别、侵入途径、健康危害、环境危害、燃爆危险等信息。

### 3.4 急救措施 (first-aid measures)

指作业人员意外的受到伤害时，所需采取的现场自救或互救的简要处理方法，包括：眼睛接触、皮肤接触、吸入、食入的急救措施。

### 3.5 消防措施 (fire-fighting measures)

主要表示化学品的物理和化学特殊危险性，适合灭火介质，不合适的灭火介质以及消防人员个体防护等方面的信息，包括：危险特性、灭火介质和方法，灭火注意事项等。

### 3.6 泄露应急处理 (accidental release measures)

指化学品泄露后现场可采用的简单有效的应急措施、注意事项和消除方法，包括：应急行动、应急人员防护、环保措施、消除方法等内容。

### 3.7 操作处置与储存 (handling and storage)

主要是指化学品操作处置和安全储存方面的信息资料，包括：操作处置作业中的安全注意事项、安全储存条件和注意事项。

### 3.8 接触控制/个体防护 (exposure controls/personal protection)

在生产、操作处置、搬运和使用化学品的作业过程中，为保护作业人员免受化学品危害而采取的防护方法和手段。包括：\*高容许浓度、工程控制、呼吸系统防护、眼睛防护、身体防护、手防护、其他防护要求。

### 3.9 理化特性 (physical and chemical properties)

主要描述化学品的外观及理化性质等方面的信息，包括：外观与性状、pH值、沸点、熔点、相对密度 (水=1)、相对蒸气密度 (空气=1)、饱和蒸气压、燃烧热、临界温度、临界压力、辛醇/水分配系数、闪点、引燃温度、爆炸极限、溶解性、主要用途和其他一些特殊理化性质。

### 3.10 稳定性和反应性 (stability and reactivity)

主要叙述化学品的稳定性和反应活性方面的信息，包括：稳定性、禁配物、应避免接触的条件、聚合危害、分解产物。

### 3.11毒理学资料 (toxicological information)

提供化学品的毒理学信息，包括：不同接触方式的急性毒性 (LD<sub>50</sub>、LD<sub>50</sub>)、刺激性、致敏性、亚急性和慢性毒性，致突变性、致畸性、致癌性等。

### 3.12生态学资料 (ecological information)

主要陈述化学品对环境生态效应、行为和转归，包括：生物效应 (如LD<sub>50</sub>、LD<sub>50</sub>)、生物降解性、生物富集、环境迁移及其他有害的环境影响等。

### 3.13废弃处置 (disposal)

是指对被化学品污染的包装和无使用价值的化学品的安全处理方法，包括废弃处置方法和注意事项。

### 3.14运输信息 (transport information)

主要是指国内、国际化学品包装、运输的要求及运输规定的分类和编号，包括：危险货物编号、包装类别、包装标志、包装方法、UN编号及运输注意事项等。

### 3.15法规信息 (regulatory information)

主要是化学品管理方面的法律条款和标准。

### 3.16其他信息 (other information)

主要提供其他对安全有重要意义的信息，包括：参考文献、填表时间、填表部门、数据审核单位等。

## 4编写和使用要求

### 4.1编写要求

安全技术说明书规定的十六大项内容在编写时不能随意删除或合并，其顺序不可随便变更。各项目填写的要求、边界和层次，按“填写指南”进行。其中十六大项为必须填，而每个小项可有三种选择，标明[A]项者，为必须填；标明[B]项者，此项若无数据，应写明无数据原因（如无资料、无意义）；标明[C]项者，若无数据，此项可略。

安全技术说明书的正文应采用简捷、明了、通俗易懂的规范汉字表述。数字资料要准确可靠，系统全面。

安全技术说明书的内容，从该化学品的制作之日算起，每五年更新一次，若发现新的危害性，在有关信息发布后的半年内，生产企业必须对安全技术说明书的内容进行修订。

### 4.2种类

安全技术说明书采用“一个品种一卡”的方式编写，同类物、同系物的技术说明书不能互相替代；混合物要填写有害性组分及其含量范围。所填数据应是可靠和有依据的。一种化学品具有一种以上的危

害性时，要综合表述其主、次危害性以及急救、防护措施。

#### 4.3使用

安全技术说明书由化学品的生产供应企业编印，在交付商品时提供给用户，作为为用户的一种服务随商品在市场上流通。化学品的用户在接收使用化学品时，要认真阅读技术说明书，了解和掌握化学品的危险性，并根据使用的情形制订安全操作规程，选用合适的防护器具，培训作业人员。