

化学品安全技术说明书MSDS报告

产品名称	化学品安全技术说明书MSDS报告
公司名称	广东杰信检验认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	报告:MSDS 中文名称:产品安全技术说明书 周期:10-15
公司地址	广州市天河区中山大道建工路19号2楼
联系电话	13760668881 13760668881

产品详情

MSDS是Material Safety Data Sheet的缩写，中文名称叫化学品安全说明书，或化学品安全数据说明书。美国、加拿大、澳洲及亚洲多国一般称MSDS，欧洲及ISO称为SDS（Safety Data sheet，安全数据表）。它是化学品生产商和进口商用来阐明化学品的理化特性（如PH值，闪点，易燃度，反应活性等）以及对使用者的健康（如致癌，致畸等）可能产生的危害的一份文件。

MSDS是化学品生产或销售企业按法律要求向客户提供的有关化学品特征的一份综合性法律文件。它提供化学品的理化参数、燃爆性能、对健康的危害、安全使用贮存、泄漏处置、急救措施以及有关的法律法规等十六项内容。MSDS可由生产厂家按照相关规则自行编写。但为了保证报告的准确规范性，可向专业机构申请编制。

安全数据表（SDS）应按GB/T 16483-2008《化学品安全技术说明书编写规定》进行填写。

规定有以下十六部分的内容：

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。

.2危险性概述（haxards identification）

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。应标明GHS危险性类别，注明GHS的标签要素（如象形图、危险性说明、防范说明、信号词等）。

.3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）。

.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。

.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。

.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。

.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。

.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：

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。

.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、极限、溶解性、主要用途和其他一些特殊理化性质。

.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。

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（LD50、LD50）、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。

.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LD50、LD50）、生物降解性、生物富集、环境迁移及其他有害的环境影响等。

.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。

.14 运输信息（transport information）

主要是指国内、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。

.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。

.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。

编写要求

1) MSDS编写的基本要求？

- a) 格式必须规范，必须严格按照法规或标准的编写指南来对SDS中内容进行编排；
- b) 物质信息需与真实产品相一致；
- c) 分类准确、信息完整、语言规范且简洁明了；

.2) MSDS编写时，如何获得相关信息？

一份完整的SDS需要由16个部分组分，缺一不可。

其中第2部分危险标示和第14部分运输信息需由专业人员或机构进行鉴定，鉴定的基础是通过解读大量相关法规、进行部分试验、以及查询分析大量数据库。因此对人员的专业要求很高；其次是第9部分理化性质，该部分信息一般是通过试验或相关数据库获得，优先选择试验获得的数据信息。

.3) MSDS编写难点有哪些？

SDS编写的难点主要体现在：对法规的不了解、专业知识不足、数据信息匮乏、无数据来源（试验成本过高）、编写耗时太长、语言内容使用不当等等。

MSDS(化学品安全说明书)作为传递产品安全信息的*基础的技术文件，具有多方面作用：

1. 提供有关化学品的危害信息，保护化学产品使用者
2. 确保安全操作，为制订危险化学品安全操作规程提供技术信息
3. 提供有助于紧急救助和事故应急处理的技术信息
4. 指导化学品的安全生产、安全流通和安全使用
5. 是化学品登记管理的重要基础和信息来源

在贸易中，MSDS的质量是衡量一个公司实力、形象以及管理水平的一个重要标志，高质量的化学产品配有高质量的MSDS，可以有更多的商机。高水准的MSDS对促进贸易的成功很关键，是企业有效的形象宣传。

MSDS报告有无有效期？

MSDS/SDS没有明确的有效期限。但MSDS/SDS并不是一成不变的。如出现下列情况时，须及时更新MSDS/SDS的内容：

1. MSDS所针对的产品中物质/组分/配比发生变化；
2. MSDS制定的法规依据及其要求有所变更；
3. MSDS所针对的产品发现有新的危害特性产生；
4. MSDS针对物质的毒理学信息/生态学信息等有了新的数据或认识。

根据2020年129号公告第二条规定，进口危险化学品申报时应提供：

- (一) 《进口危险化学品企业符合性声明》；
- (二) 对需要添加剂或稳定剂的产品，应提供实际添加剂或稳定剂的名称、数量等情况说明；
- (三) 中文危险公示标签（散装产品除外）、中文安全数据单的样本。

根据2020年129号公告第三条规定，出口危险化学品申报时应提供：

- (一) 《出口危险化学品生产企业符合性声明》；
- (二) 《出境货物运输包装性能检验结果单》（散装产品及规章豁免使用危险货物包装的除外）；
- (三) 危险特性分类鉴别报告；
- (四) 危险公示标签（散装产品除外）、安全数据单样本，如是外文样本，应提供对应的中文翻译件；
- (五) 对需要添加剂或稳定剂的产品，应提供实际添加剂或稳定剂的名称、数量等情况说明。

有需求的企业，请与我们联系。

联系人：邹工