

MSDS化学品安全技术说明书办理流程

产品名称	MSDS化学品安全技术说明书办理流程
公司名称	深圳万检通科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道三围社区航空路36号华盛泰D栋3F
联系电话	18475566309 18475566309

产品详情

MSDS是什么意思？

Material Safety Data Sheet国际上称作材料安全数据表或化学材料安全评估报告，简称MSDS报告。MSDS评估检测报告说明了该种化学品对人类健康和环境的危害性并提供如何安全搬运、贮存和使用该化学品的信息；是一份关于危险化学品的燃、爆性能，毒性和环境危害，以及安全使用、泄漏应急救护处置、主要理化参数、法律法规等方面信息的综合性文件；是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；是传递化学品危害信息的重要报告。

在欧洲国家，材料安全技术/数据说明书MSDS也被称为安全技术/数据说明书SDS(Safety Data sheet)。国际标准化组织(ISO)采用SDS术语，然而美国、加拿大，澳洲以及亚洲许多国家则采用MSDS术语。中国为同国际标准eqvISO110—14—1:1994(E)接轨也制定了相关的标准

GB/T16483-2008《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》，规定MSDS要有十六部分的内容。

MSDS简要说明了一种化学品对人类健康和环境的危害性并提供如何安全搬运、贮存和使用该化学品的信息。作为提供给用户的一项服务，生产企业应随化学商品向用户提供安全说明书，使用户明了化学品的有关危害，使用时能主动进行防护，起到减少职业危害和预防化学事故的作用。美国、日本、欧盟等发达国家已经普遍建立并实行了MSDS制度，要求危险化学品的生产厂家在销售、运输或出口其产品时，同时提供一份该产品的安全说明书。世界各国无论是国内贸易还是国际贸易，卖方都必须提供产品说明性的法律文件。由于各个国家，甚至美国各个州的化学品管理及贸易的法律文件不一样，有的每个月都有变动，所以如果提供的MSDS不正确或者信息不完全，将面临法律责任追究。因此MSDS的编写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。您为什么要做MSDS报告？

美、欧等发达国家的法律对环境和职业健康的要求极为严格。在化学品的国际贸易中，客户常常在购买化学品前，向供应商索取MSDS。供应商遵照法律的要求，会及时提供符合客户所在国法律法规要求的MSDS。在美国、加拿大及欧洲国家，一些大中型企业都设有危险化学品管理部或职业健康及环境科学管理部门专门审核化学品供应商提供的MSDS，经审核，符合条件者才有资格同采购部门进行下一步的商务接触。

通常如下情况需要提供MSDS报告：

- 1) 海关商检（成份是否违禁物品）
- 2) 货代报关（了解产品运输要求）
- 3) 客户要求（不同区域法规不同）
- 4) 企业安全管理（了解产品危险特性）
- 5) 危险登记（实施严格的安全监督管理）

国务院新《危险化学品安全管理条例》（591号令）从法律层面规定了我国关于MSDS及安全标签的强制性使用要求。591号令明确规定：危险化学品生产企业应当提供与其生产的危险化学品相符的化学品安全技术说明书，并在危险化学品包装（包括外包装件）上粘贴或者拴挂与包装内危险化学品相符的化学品安全标签。同时，国家质检总局2012年第30号公告、安监总局《危险化学品登记管理办法》（第53号令）以及环保部《新化学物质环境管理办法》等法规中也明确指出了危险化学品在进出口、危化品登记、新化学物质登记等过程中需提供MSDS的强制要求。

因此，从法律层面讲，化学品生产企业在化学品的生产、操作、销售、经营、运输等整个生命周期中都需要提供合规的MSDS。此外，从规避风险的角度看，化学品相关企业也需要重视MSDS，向政府、作业人员、消费者、公众传递正确的化学品信息，避免因MSDS信息错误而导致的巨大安全隐患和法律风险。

在国际贸易中，MSDS的质量也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，势必增加更多的商机。让具有国际水平的专家帮你编制，高水准的MSDS对促进贸易的成功很关键。为促进中国化工产品顺利进入国际化工市场，提高产品的国际竞争力，从目前国内出口化学品价格的恶性竞争，提高到企业品牌与产品规范的良性竞争。

什么情况下需要提供SDS/MSDS？那些产品需要做SDS/MSDS？

企业的产品被列入危险化学品名录，或者产品根据GHS标准被分类有危害时，需要主动提供MSDS；或者，虽然不满足以上条件，但是在进口商主动要求提供，或者同行业对物质分类标签更加严格时，企业也需要在其供应链上传递MSDS。

当产品满足下述条件之一时，产品供应商需编辑MSDS，沿供应链往下向进口商、下游用户和分销商传递：

- 1) 当物质或配制品根据67/548/EEC或1999/45/EC指令被分类为危险品，或者，配制品虽没有被分类为危险品，但是其中含有一定比例的高关注度物质（SVHC*）或其他危险组分；
- 2) 根据REACH法规附件13的标准，物质为持久性，生物累积性，毒性物质（PBT）或高持久性，高生物累积性物质（vPvB）；
- 3) 物质由于上述条件之外的原因，被确定为SVHC；

此外，虽然不满足以上条件，但是在进口商主动要求提供，或者同行业对物质分类标签更加严格时，企业也需要在其供应链上传递MSDS。

哪些物质需要编写SDS？

- 1) 根据相应法规，分类为危险品的物质或含有危险品的混合物；
- 2) 物质或混合物未被分类为危险品，但是其中含有一定比例的高关注度物质（SVHC*）或其它危险组分；
- 3) 根据相应标准被判定为持久性、生物累积性、毒性的物质（PBT）或高持久性、高生物累积性的物质（vPvB）；
- 4) 产品不满足上述条件，但主管当局或进口商要求提供，或同行业对产品物质分类标签要求更加严格时，企业也需要在其供应链上传递SDS。

SDS/MSDS报告的有效期多久？什么情况下需要更新SDS/MSDS？

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

- 1) 当SDS/MSDS制定的法规依据及其要求有所变更时；
- 2) 当SDS/MSDS所针对的产品中的物质/配比/组分发生变化时；
- 3) 当SDS/MSDS针对的产品发现有新的危害性产生时；
- 4) 当SDS/MSDS针对物质的毒理学信息/生态学信息等信息有更新时。

SDS是什么意思？SDS、MSDS和GHS有什么区别？

欧盟及国际标准化组织（ISO）11014均采用SDS术语，然而在美国，加拿大，澳洲以及亚洲的许多国家，SDS也被称作MSDS（Material Safety Data Sheet），两者在供应链上所起的作用完全一致，仅在内容上有一些细微的差别。在实施GHS后，包括美国和加拿大在内的许多国家和地区也采用了SDS术语，因此，以后都将统一采用SDS术语。

包含在新的SDS内的信息是和MSDS类似的。SDS是以16个部分的格式呈现，是要符合全球化学品统一分类和标签制度GHS。在SDS里，在化学危害信息是基于GHS分类，而不是有害物质和危险品分类。两者都提供了对化学品危害和安全注意事项的信息。

GHS版SDS要求使用产品标识，危险说明和象形图展示危害。而MSDS则使用法规规定的符号和危害说明。GHS版SDS将严格遵循16部分的布局，而大部分的MSDS则从九个部分到十六部分不等。

GHS《全球化学品统一分类和标签制度》（Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals），简称GHS，其内容主要包括两个部分：一是按照物质和混合物建立分类物质和混合物的协调准则，即危险分类，包含物质和混合物的物理危险、健康危害和环境危害。二是建立协调的危险信息公示，包括标签和化学品数据说明书（MSDS/SDS）。该化学品数据说明书需要包括化学物质或混合物的综合安全信息，包括化学品危险性信息、作业场所暴露途径信息、安全防范措施建议及有效识别和降低使用风险的信息等。欧盟在欧洲国家，材料安全技术/数据说明书MSDS也被称为安全技术/数据说明书SDS(Safety Data sheet)。国际标准化组织（ISO）11014采用SDS术语，然而美国、加拿大，澳洲以及亚洲许多国家则采用MSDS术语。

SDS/MSDS 编写

SDS/MSDS 翻译

SDS/MSDS 更新

SDS/MSDS 查询

SDS/MSDS资料下载

SDS/MSDS报告符合多国法规标准：

中国 GB 30000系列分类标准、联合国GHS制度、欧盟 CLP (EC) No 1272/2008法规、日本 JIS Z 7253:2012标准、美国 HCS-2012标准、新西兰HSNO法规、加拿大HPR法规。

SDS/MSDS报告通用性高，适用场合广泛：

出口报关报检、安监危化登记、下游客户要求、船公司订舱、企业安全管理、海运、空运、陆运、国际贸易通关。

SDS/MSDS申请操作流程：

- 1) 填写MSDS专用申请表并提交给工程师；
- 2) 收到申请表后工程师会联系客户，并发付款合同，客户必须将银行凭证回传,收到水单安排MSDS编写工作；
- 3) MSDS完成后，实验室相关人员会先发送电子版报告到贵司，之后按申请表上客户选定的方式发送纸质版正式报告。

SDS/MSDS报告内容要素：

1) 美国OSHA标准的MSDS报告要素（共8项）：

制造商和联系方法、危险化学品组分、理化特性、燃烧与爆炸数据、反应活性数据、健康危害数据、安全操作和使用方法、防护方法。

2) 加拿大WHMIS标准的MSDS报告要素（共9项）：

产品名称和制造商信息、危险化学品组分、物理特性、消防或燃爆数据、反应活性数据、毒理学特性、预防措施、急救方法、编制信息。

3) 美国标准协会ANSI以及国际标准机构ISO建议实行的MSDS报告要素（共16项）：

化学品名称和制造商信息、化学组成信息、危害信息、急救措施、消防措施、泄露应急处理、操作和储存、接触控制和个人防护措施、理化特性、稳定性和反应活性、毒理学信息、生态学信息、废弃处置、运输信息、法规信息、其他信息。

您如何分辨一份SDS/MSDS报告的优劣？

编制符合法律法规要求、高水准的MSDS的难点在于：

- 1) 除了测试化学品的理化特性外，测试化学品的毒理数据费用太高。如果化学品是复合品或掺有添加剂

或存在反应副产品，那么编制者就很难对该产品毒理性能做出正确的评估。如果供应商提供的MSDS存在错误或失实，或故意隐瞒有害信息，造成用户的人员伤亡或环境污染，用户往往要求MSDS的提供单位承担相应的法律责任。

2) 编制的MSDS必须符合买方所在国家和地区的有关危险化学品的法律法规。然而不同的国家，甚至同一个国家不同的州（例如：美国）都有自己对MSDS的不同要求。同时一些数据或名录也会经常变化（例如，ACGIH每年一次公布新的接触阈值，NTP每两年一次公布新的致癌物质名录），所以使得编制符合要求的MSDS更为困难。

各个国家关于SDS/MSDS的标准介绍：

国际：联合国GHS制度第六修订版本、ISO国际通用版本

中国：中国GB版本

美国：OSHA版本、ANSI版本

欧盟：欧盟CLP版本、EEC版本

加拿大：加拿大HPR版本、WHMIS版本

日本：依据日本JIS Z 7253:2012

新西兰：依据新西兰HSNO版本

这里篇幅有限，就重点介绍中国、美国和日本的标准内容吧：

中国 - 中国化学品分类和危险性公示通则（GB-13690-2009）

由中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局和中国国家标准化委员会共同发布，旨在对应联合国《化学品分类及标记全球协调制度》，并对MSDS/SDS规范做出要求。

1) 化学品安全技术说明书编写规定（GB 16483-2000）

该规定于2000年1月1日发布，2000年6月1日实施，旨在使我们化学品安全说明书（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。

2) 化学品安全标签编写规定（GB 15258-2009）

本标准是为对应《工作场所安全使用化学品规定》和国际170号《作业场所规范化学品安全使用化学品公约》要求的安全标签内容的表述和编写而制定。

3) 危险货物分类和品名编号（GB 6944-86）

4) 危险货物物品名表（GB 12268-2005）

5) 危险化学品登记管理办法

6) 化学危险物品安全管理条例（实施细则）

- 7) 工作场所安全使用化学品的规定
- 8) 中华人民共和国安全生产法
- 9) 中华人民共和国大气污染防治法
- 10) 中华人民共和国环境保护法
- 11) 剧毒品分级、分类及品名编号 (GB 57-92)
- 12) 剧毒品品名表 (GB58-93) 包装储运图示标志 (GB6944-86)
- 13) 常用化学危险品贮存通则 (GB 15603-1995)
- 14) 工作场所职业有害因素接触限值 (GBZ2-2002)

美国 - ANSI Z400.1-2004

中文名：危险工业化学品材料安全数据单的制定。是美国国家标准学会制定的关于MSDS格式与编写内容的规定。

1) 有毒物质控制法案

英文简称，TSCA法案。与欧盟REACH法规相似，旨在对美国市场内流通的化学品进行监管。并对需要提供MSDS的化学品做出规定。

2) 危险物品运输法

3) 洁净空气法修正案

4) 联邦水污染控制法

5) 联邦环境污染控制法

6) 毒性物质包装及危险预防法

7) 联邦杀虫剂、杀菌剂和杀鼠剂法

8) 职业安全与健康法

日本 - 日本劳动安全卫生法

日本劳动安全卫生法是日本唯一导入GHS的法规，并于2010年追加了MSDS和分类标签有关规定，以规范日本国内MSDS编写及内容要求。

1) 毒物及剧物取缔法

对日本关于MSDS中物质归类做出规定

2) 化学物质排出把握管理促进法

英文简称PRTR法，是日本针对化学品MSDS的编写及使用所出台的法律条文。为日本化学品提供了MSDS与安全标签要求与依据。

3) 消防法

4) 化学物质审查规制法

5) 大气污染防治法

6) 水质污染防治法