

MSDS是什么，怎么处理？

产品名称	MSDS是什么，怎么处理？
公司名称	国瑞中安集团-实验室
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园2号楼1层
联系电话	15815880040 15815880040

产品详情

MSDS是Material Safety Data Sheet的字母缩写，即化学品安全说明书，亦可译为化学品安全技术说明书或化学品安全数据说明书，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。在欧洲国家，MSDS也被称为安全技术/数据说明书 SDS(Safety Data sheet)。然而美国、加拿大，澳洲以及亚洲许多国家则采用MSDS术语。

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。

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危险性概述（haxards 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。

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、爆炸极限、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)

主要陈述化学品的环境生态效应、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、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。

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。

MSDS和空运鉴定有啥关联？

MSDS不是检测报告或鉴定报告，也不是认证项目，只是一份技术性说明书，和《航空运输条件鉴别报告书》（空运鉴定）有根本的区别。

，厂家可以根据产品信息和相关法律法规自己编制MSDS，如果厂家没有这方面的人才和能力，可以委托公司编制。（而空运鉴定必须由民航局认可的鉴定公司出具。）

第二，一个MSDS对应一种产品，没有有效期之说，只要是这种产品，这个MSDS就可以一直使用，除非法律法规发生了变化，或者发现了产品的新危险性，则需要根据新规定或新危险性重新编制。（而空运鉴定有有效期，通常不能跨年使用。）

第三，空运鉴定一般只能由本国民航管理当局认可的有资质的鉴定公司出具，而且一般需要寄送样品给鉴定公司进行检测，然后出具鉴定报告。不方便寄送样品的，由鉴定公司的人员进行现场检测，然后出具鉴定报告。鉴定报告的有效期限一般本年度使用，跨年之后，一般要重新做哦。