

MSDS认证的作用有哪些？

产品名称	MSDS认证的作用有哪些？
公司名称	深圳市倍达检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区石岩街道龙腾社区上屋村委径贝村松白路东侧合志和厂区办公楼213-215（注册地址）
联系电话	0755-23244807 18928486196

产品详情

化学品安全数据说明书（MSDS），Material Safety Data Sheet，可简称为SDS。它是生产商和进口商用来阐明产品的理化特性，对使用者可能产生危害的数据说明书。MSDS中说明了产品包含化学品的毒性、危险性以及对环境影响的评估。介绍产品在生产、使用、储藏、运输中的注意事项以及紧急事件的处置方法。降低产生事故的机率和事故带来的损失，已经成为一种安全管理制度。

MSDS的必要性：

- 1.MSDS不是针对危险化学品物质才做。例如：LDPE，SiO₂，合金材料，食品接触材料 都需做MSDS。
- 2.MSDS列为供应商质量控制的一环，在安全生产中起一定作用。一般工厂中危险品仓库都要张贴储存危险品的MSDS。
- 3.MSDS基于产品中化学物质评估。原材料在生产过程中发生了化学变化产品的安全数据就需要重新评估，评估的依据是原材料的MSDS和实际的产品性能。例如：皮鞋生产环节用到的胶水，使用前为液体有一定的危害及危险性粘接后固化危害和危险性减小，化学性质发生变化。
- 4.MSDS物质比例发生变化安全性需要重新评估。例如：油漆稀释剂。由丙酮、甲苯、石油烃等化合物共同组成，虽然为物理混合但化学性质也应重新评估。
- 5.如果只涉及到手工的包装和组装（没有化学变化），客户可以将原材料的MSDS搜集成册。例如：钥匙的生产商可以向提供钥匙胚生产商提供给他的钥匙胚的MSDS。

MSDS的重要作用

无论在国内贸易还是进出口贸易中，化学品生产商或销售商都向客户提供的一份详细的产品（纯物质或混合物）的理化参数、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、法律法规等方面信息的综合性说明文件，有助于该产品的使用者可以更好的控制风险。未提供MSDS或者MSDS不规范，更会导致贸易受阻的风险。

MSDS具体内容

根据不同国家法律要求，MSDS内容不一样。

欧盟、ISO、美国OSHA、ANSI、中国要求MSDS（SDS）包含16项：

项：化学品名称和制造商信息

第二项：化学组成信息

第三项：危害信息

第四项：急救措施

第五项：消防措施

第六项：泄露应急处理

第七项：操作和储存

第八项：接触控制和个人防护措施

第九项：理化特性

第十项：稳定性和反应活性

第十一项：毒理学信息

第十二项：生态学信息

第十三项：废弃处置

第十四项：运输信息

第十五项：法规信息

第十六项：其他信息

加拿大要求MSDS内容则为9项：

项：产品名称和制造商信息

第二项：危险化学品组分

第三项：物理特性

第四项：消防或燃爆数据

第五项：反应活性数据

第六项：毒理学特性

第七项：预防措施

第八项：急救方法

第九项：编制信息

MSDS法律依据

联合国：GHS（化学品统一分类和标签制度）；、

欧盟：REACH法规、CLP法规；

美国：ANSI Z400.1-2004、有毒物质控制法案（TSCA）、危险物品运输法等；

日本：日本劳动安全卫生法、毒物及剧物取缔法、化学物质排出把握管理促进法等；

中国：危险化学品安全管理条例、危险化学品登记管理办法、化学品分类和危险性公示通则、化学品安全技术说明书编写规定等。参考标准：GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013