

福建MSDS中的CAS是什么

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 福建MSDS中的CAS是什么 |
| 公司名称 | 浙江广分检测技术有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋 |
| 联系电话 | 18662248593 18662248593 |

产品详情

CAS Registry Number或称CAS Number 又称CAS登录号是美国化学文摘服务社(Cheical Abstracts Service ,CAS)为化学物质制订的登记号，

该号是检索有多个名称的化学物质信息的重要工具。是某种物质（化合物、高分子材料、生物序列（Biological sequences）、混合物或合金的8的数字识别号码。

美国化学会的下设组织CAS负责为每一种出现在文献中的物质分配一个CAS号，其目的是为了减少化学物质有多种名称的麻烦，使数据库的检索更为方便。如今几乎所有的化学数据库都允许用CAS号检索。到2005年12月25日，msds中的CAS已经登记了27,115,156种物质数据，并且还以每天4,000余种的速度增加。

格式:一个CAS号以连字符“-”分为三部分，第一部分有2到6位数字，第二部分有2位数字，第三部分有1位数字作为校验码。CAS号以升序排列且没有任何内在含义。校验码的计算方法如下：CAS顺序号（第一部分数字）的最后一位乘以1，后第二位乘以2，依此类推，然后再把所有的乘积相加，再把和除以10，其余数就是第三部分的校验码。举例来说，水（H₂O）的CAS号前两部分是7732-18，则其校验码 = $(8 \times 1 + 1 \times 2 + 2 \times 3 + 3 \times 4 + 7 \times 5 + 7 \times 6) \bmod 10 = 105 \bmod 10 = 5$ 。（mod是求余运算符）