

## 编写MSDS报告中CAS介绍 怎么查询填写

产品名称	编写MSDS报告中CAS介绍 怎么查询填写
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	600.00/件
规格参数	周期:7-10天 属于行业:检测服务 检测类型:性能检测
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	0512-65587132 18662248592

## 产品详情

编写MSDS报告中CAS介绍 怎么查询填写

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唯1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，CAS已经登记了27,115,156种物质zui新数据，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1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1、二部分数字)的zui后一位乘以1，zui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(H<sub>2</sub>O)的CAS号前两部分是7732-18，则其校验码=(8×1+1×2+2×3+3×4+7×5+7×6)mod 10=105 mod 10=5。(mod是求余运算符)

异构体、酶和混合物:不同的同分异构体分子有不同的CAS号，比如右旋葡糖(D-glucos)的CAS号是50-99-7，左旋葡萄糖(L-glucose)是921-60-8，右旋葡萄糖(-D-glucose)是26655-34-5。

偶然也有一类分子用一个CAS号，比如一组乙醇脱氢酶(Alcohol dehydrogenase)的CAS号都是9031-72-5。混合物如芥末油(mustard oil)的CAS号是8007-40-7。