НОМЕР **CAS** ПОД УВЕЛИЧИТЕЛЬНЫМ СТЕКЛОМ

ЧТО ЭТО ТАКОЕ?

CAS-номер присваивается службой **C**hemical **A**bstracts **S**ervice и представляет собой цифровое обозначение химических веществ. Он представляет собой форму уникального индекса/кода, позволяющего быстро и однозначно идентифицировать выбранное соединение.

СТРОИТЕЛЬСТВО CAS-НОМЕР

уникальный номер

7647-01-0

Контрольная сумма

префикс

Номер CAS состоит из трех последовательностей цифр, разделенных делениями:

- **первая** (префикс) - насчитывает от 2 до 7 цифр, иногда классифицирует сходные группы соединений;
- **вторая** - характерное двузначное значение;
- **третья** - одноразрядная контрольная сумма, вычисляемая путем определения модуля от конкретного действия.

ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Номер CAS **фиксируется** для каждого вещества
- За редким исключением в CAS представлены практически все известные химические соединения

CAS VS SDS

В SDS необходимо указывать CAS-номер каждого соединения.

СОКРОВИЩНИЦА ЗНАНИЙ

Система CAS также предоставляет основную информацию о **структуре**, физических и химических **свойствах**.

ДРУГИЕ СИСТЕМЫ КЛАССИФИКАЦИИ

например. UN, FEMA, EINECS, HMIS/NFPA, GHS/CLP, SMILES