

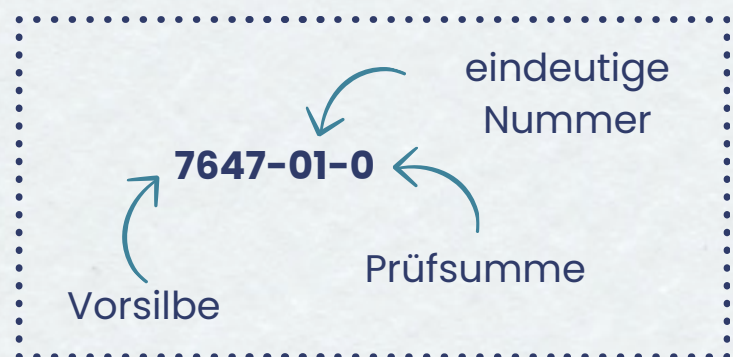
DIE CAS- NUMMER UNTER DER LUPE



WAS IST DAS?

Die CAS-Nummer wird vom Chemical Abstracts Service vergeben und ist eine numerische Bezeichnung für chemische Stoffe. Sie ist eine Art eindeutiger Index/Code, der eine schnelle und eindeutige Identifizierung der ausgewählten Verbindung ermöglicht.

KONSTRUKTION CAS-NUMMER



Die CAS-Nummer besteht aus drei Ziffernfolgen, die durch Divisionen unterteilt sind:

- **die erste** (Präfix) - zählt zwischen 2 und 7 Ziffern und klassifiziert manchmal ähnliche Gruppen von Verbindungen;
- **die zweite** - ein charakteristischer zweistelliger Wert;
- **die dritte** - eine einstellige Prüfsumme, die durch die Bestimmung des Modulos aus einer bestimmten Aktion berechnet wird.



WICHTIGE MERKMALE

- Die CAS-Nummer ist für jeden Stoff **festgelegt**
- Bis auf wenige Ausnahmen enthält die CAS fast alle bekannten chemischen Verbindungen.

CAS VS SDS

Es ist erforderlich, die CAS-Nummer für jede Verbindung im SDB aufzuführen.



FUNDGRUBE DES WISSENS

Das CAS-System liefert auch grundlegende Informationen über die Struktur und die physikalischen und chemischen Eigenschaften.

ANDERE KLASSIFIZIERUNGS SYSTEME

z.B.. UN, FEMA, EINECS, HMIS/NFPA, GHS/CLP, SMILES

