

# Lieferspezifikation

## Salzsäure 16 % chem. rein

Stand: 30.04.2010

|                         |                       |                  |                   |
|-------------------------|-----------------------|------------------|-------------------|
| Trivialname(n):         | Chlorwasserstoffsäure | Summenformel:    | HCl               |
| CAS-Nr.:                | 7647-01-0             | Molgewicht:      | 36,46 g/mol       |
| CAS Bezeichnung:        | Hydrogenchlorid       | IUPAC:           | hydrogen chloride |
| EINECS-Nr.:             | 231-595-7             | Struktur smiles: | Cl                |
| ELINCS-Nr.:             | ---                   | InChI:           | InChI=1/ClH/h1H   |
| EG-Index- Nr:           | 017-002-01-X          |                  |                   |
| RTECS-Nr.:              | MW9620000             |                  |                   |
| REACH-Registriernummer: | 01-2119484862-27-0000 |                  |                   |
| EC#:                    |                       |                  |                   |
| Zolltarifnummer:        | 28061000              |                  |                   |

| Methode  | Verfahren        | Einheit | Sollwert      |
|--|------------------|---------|---------------|
| Konsistenz   | visuell          |         | flüssig       |
| Farbe  | visuell          |         | farblos, klar |
| Dichte bei 20 °C                                       | Biegeschwinger   | g/ml    | 1,075 - 1,080 |
| Gehalt (rechnerisch) Salzsäure (HCl)                   | Dichtebestimmung | %       | 15,5 - 16,5   |
| Qualitativer Schnelltest auf Eisen (Fe)                | visuell          |         | negativ       |
| Qualitativer Schnelltest auf Sulfat (SO <sub>4</sub> ) | visuell          |         | negativ       |
| Oxidierende Substanzen (Qualitativer Schnelltest)      | visuell          |         | negativ       |
| <b>Sonstige Kenndaten</b>                              |                  |         |               |
| Gehalt an freiem Chlor (Cl <sub>2</sub> )              |                  | ppm     | max. 4        |
| Gehalt an Eisen (Fe)                                   |                  | ppm     | max. 1        |
| Gehalt an Arsen (As)                                   |                  | ppm     | max. 1        |
| Gehalt an Cadmium (Cd)                                 |                  | ppm     | max. 5        |
| Gehalt an Chrom (Cr)                                   |                  | ppm     | max. 10       |
| Gehalt an Quecksilber (Hg)                             |                  | ppm     | max. 3        |
| Gehalt an Nickel (Ni)                                  |                  | ppm     | max. 10       |
| Gehalt an Blei (Pb)                                    |                  | ppm     | max. 20       |
| Gehalt an Antimon (Sb)                                 |                  | ppm     | max. 10       |
| Gehalt an Selen (Se)                                   |                  | ppm     | max. 10       |

Die genannten Angaben werden im Rahmen unserer Qualitätssicherung regelmäßig überprüft. Dies entbindet den Käufer nicht von einer Eingangskontrolle gemäß HGB § 377 und hat nicht die Bedeutung, die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern.