

**ARTIKELNUMMER: 141116****Ammoniumhydrogencarbonat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharma-Qualität**

---

CH<sub>5</sub>NO<sub>3</sub>  
(NH<sub>4</sub>)HCO<sub>3</sub>

M.= 79,06                      CAS [1066-33-7]                      EINECS 213-911-5  
TARIC 2836 99 17 80

**SYNONIME:** Ammoniumbicarbonat

**PHYSIKALISCHE DATEN** Pulver kristallin, Weiß, Löslich in Wasser 176 g/l bei 20 °C Thermische Zersetzung über 105 °C • D 2,4 • Schmelzpunkt: 105 °C • pH50 g/l8 •

**Literatur** Merck Index **13**, 497 Safety **2**, **232 C** • Römp **8**, **189** • BP.**2017** • Ph. Eur. **8.0** (2014) **9.0** (2017) • F.C.C **9 10** • BOE **243**(8-10-2009) • EU VO 231/2012 •

**GEFÄHRLICHKEIT:** RTECS: BO 8600000 • LD50 oral Ratte 1.576 mg/kg •



H: H302 •  
P: P264 • P270 • P301+P312 • P330 • P501 •

**SPEZIFIKATION:**

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Gehalt (Acidim.)                         | 98,0-101,0 % |
| Identität :                              |              |
| Identität entsprechend den Pharmakopöen: | entspricht   |

**Maximum der Verunreinigungen**

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| Unlösliche Anteile in H <sub>2</sub> O | 0,01 %  |
| Chlorid (Cl)                           | 0,005%  |
| Phosphat (PO <sub>4</sub> )            | 0,005 % |

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Sulfat (SO <sub>4</sub> )              | 0,007%     |
| Sulfid                                 | entspricht |
| Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur.)     | entspricht |
| Schwermetalle (als Pb)                 | 0,001%     |
| Ca                                     | 0,01 %     |
| Fe                                     | 0,001 %    |
| Elementare Verunreinigungen (ICH Q3D): |            |
| Klasse 1                               |            |
| Cd                                     | 0,5 ppm    |
| Pb                                     | 0,5 ppm    |
| As                                     | 1,5 ppm    |
| Hg                                     | 1,5 ppm    |
| Klasse 2A                              |            |
| Co                                     | 5 ppm      |
| V                                      | 10 ppm     |
| Ni                                     | 20 ppm     |
| Klasse 2B                              |            |
| Tl                                     | 0,8 ppm    |
| Au                                     | 10 ppm     |
| Pd                                     | 10 ppm     |
| Ir                                     | 10 ppm     |
| Os                                     | 10 ppm     |
| Rh                                     | 10 ppm     |
| Ru                                     | 10 ppm     |
| Se                                     | 15 ppm     |
| Ag                                     | 15 ppm     |
| Pt                                     | 10 ppm     |
| Klasse 3                               |            |
| Li                                     | 55 ppm     |
| Sb                                     | 120 ppm    |
| Ba                                     | 140 ppm    |
| Mo                                     | 25 ppm     |
| Cu                                     | 250 ppm    |
| Sn                                     | 600 ppm    |
| Cr                                     | 25 ppm     |