



## Spezifikation

| Produktbezug:                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnummer                                                                                                                                                                                                                                | 20860                                                                                                                                                                 |
| Handelsname / Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                    | Acetylsalicylsäure EP                                                                                                                                                 |
| CAS Nummer                                                                                                                                                                                                                                   | 50-78-2                                                                                                                                                               |
| Andere Bezeichnungen / Synonyme                                                                                                                                                                                                              | •2-Acetoxybenzoesäure; •2-acetoxybenzoic acid; •2-acetyloxybenzoic acid; •Acetylsalicylic acid ; •Acetylsalicylsäure; •O-Acetylsalicylsäure; •O-acetylsalicylic acid; |
| EG Nummer                                                                                                                                                                                                                                    | 200-064-1                                                                                                                                                             |
| Zolltarifnummer / CN-Code                                                                                                                                                                                                                    | 29182200                                                                                                                                                              |
| Molekulargewicht [g/mol]                                                                                                                                                                                                                     | 180.15742                                                                                                                                                             |
| Formel                                                                                                                                                                                                                                       | C <sub>9</sub> H <sub>8</sub> O <sub>4</sub>                                                                                                                          |
| <b>Achtung</b>                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                       |
| Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.<br>Nach Gebrauch gründlich waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Mund ausspülen. Entsorgung des Inhalt/ Behälter gemäß den örtlichen / regionalen / (inter)nationale Vorschriften. |                                                                                                                                                                       |

| Parameter                      | Test Method | Specification                                                | Unit |
|--------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------|------|
| <b>Sensorische Prüfung</b>     |             |                                                              |      |
| Aussehen der Lösung            |             | klar und farblos                                             |      |
| Aussehen                       |             | Weißer farblose Kristalle                                    |      |
| Geruch                         |             | geruchlos oder fast geruchlos                                |      |
| <b>Physikalische Parameter</b> |             |                                                              |      |
| Trocknungsverlust              | Ph. Eur.    | ≤ 0,5                                                        | %    |
| Löslichkeit                    |             | @ 20°C: schwach löslich in Wasser, leicht löslich in Alkohol |      |
| <b>Identifikation</b>          |             |                                                              |      |
| Gehalt                         | Ph. Eur.    | (on dry basis) 99,5 – 101                                    | %    |
| Schmelzpunkt (Identität)       |             | Kapillar: 136 °C (mit Zersetzung)                            |      |
| Schmelzpunkt (Identität)       |             | Unmittelbar: 143 °C                                          |      |
| <b>Verunreinigungen</b>        |             |                                                              |      |
| Sulphatasche                   | Ph. Eur.    | ≤ 0,1                                                        | %    |
| Verwandte Substanzen           |             | gesamt: ≤ 0,25                                               | %    |
| Verwandte Substanzen           |             | jede andere Verunreinigung: ≤ 0,05                           | %    |
| Verwandte Substanzen           |             | Verunreinigung A (4-hydroxybenzoic acid): ≤ 0,15             | %    |
| Verwandte Substanzen           |             | Verunreinigung B (4-hydroxyisophthalic acid): ≤ 0,15         | %    |

|                                 |  |                                                             |   |
|---------------------------------|--|-------------------------------------------------------------|---|
| Verwandte Substanzen            |  | Verunreinigung C (salicylic acid): $\leq 0,15$              | % |
| Verwandte Substanzen            |  | Verunreinigung D (acetylsalicylsalicylic acid): $\leq 0,15$ | % |
| Verwandte Substanzen            |  | Verunreinigung E (salicylsalicylic acid): $\leq 0,15$       | % |
| Verwandte Substanzen            |  | Verunreinigung F (acetylsalicylic anhydride): $\leq 0,15$   | % |
| <b>Partikelgrößenverteilung</b> |  |                                                             |   |
| Partikel                        |  | Zurückgehalten auf 230 mesh (63 $\mu\text{m}$ ) $\leq 60$   | % |
| Partikel                        |  | Zurückgehalten auf 80 mesh (180 $\mu\text{m}$ ) $\leq 5$    | % |

#### **Zusätzliche Angaben:**

**Mindesthaltbarkeit:** Auf der Grundlage von Stabilitätstests, die unter ICH-Bedingungen durchgeführt wurden, beträgt die Wiederholungsprüfungsfrist für Acetylsalicylsäure 3 Jahre, wenn sie bei einer mittleren kinetischen Temperatur von 25°C oder darunter gelagert wird.

**Hinweis:** EU: Eignungszertifikat ref. CEP 1993-007, aktuelle Fassung | US: DMF 11373 | GMO-Status: Diese Acetylsalicylsäure-Type ist GMO-frei | BSE/TSE-Status: Diese Acetylsalicylsäure-Type ist frei von BSE / TSE | Lösungsmittelrückstände: Essigsäure (Lösungsmittel der Klasse III, gemessen durch Trocknungsverlusttest) | Rückstände von Katalysatoren: Im Herstellungsprozess von Acetylsalicylsäure werden keine Katalysatoren verwendet | REACH: Vorregistrierung N°: 05 2114511005 69 0000

**Lagerbedingungen:** Bewahren Sie das Produkt im ungeöffneten Originalbehälter auf und schützen Sie es vor Feuchtigkeit und Hitze.

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG

*Dieses Dokument wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.*

Waltrop, 25. Jul. 2025

LF-Basis: 2305-ASA 3080 EP\_V7 ()

We only confirm that we took over the data from our supplier accordingly. Despite careful working, errors in the takeover are not totally excluded. Some or all parts off the document may be translated due to our best knowledge from the original to give a better understanding. If you have any questions about specific details, please call us directly. Unless otherwise marked, these data do not originate from us and have not been tested by us on the correctness. The above information corresponds to the present state of our knowledge and is intended as a general description of our products and their possible applications. We make no warranties, expressed or implied, as to the information's accuracy, adequacy, sufficiency or freedom from defect and assumes no liability in connection with any use of this information. Any user of this product is responsible for determining the suitability of our products for its particular application. The foregoing information does not absolve the buyer of its own tests. Observing existing laws and regulations, is the responsibility of the buyer of our product. Nothing included in this information waives any of our General Terms and Conditions of Sale, which control unless it agrees other in writing. Any existing intellectual/industrial property rights must be observed. Due to possible changes in our products and applicable national and international regulations and laws, the status of our products could change. Material Safety Data Sheets providing safety precautions, that should be observed when handling or storing our products, are available upon request and are provided in compliance with applicable law. The user should obtain and review the applicable Material Safety Data Sheet information before handling any of these products. For additional information, please contact us.