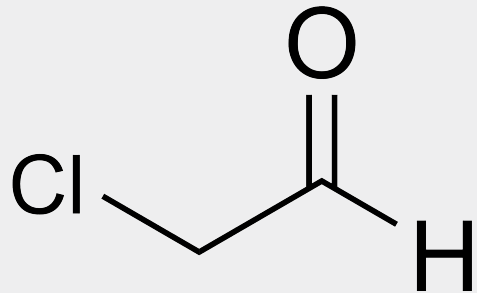


# Chloracetaldehyd 45 % Lösung (CLACH)

## Chlorierte Intermediate

Farblose bis schwach gelbe, klare, hautreizende Flüssigkeit mit stechendem Geruch

CAS Nr. 107-20-0 | Summenformel  $C_2H_3ClO$  | Molekulargewicht 78.5



## Eigenschaften

- 45.0% aqueous solution
- Transportation between 15 °- 40 °C
- One of the largest producers worldwide
- Lead time: campaign production, several tons usually held in stock
- Scale: >500 MT
- Backward integration to VAM and chlorine
- Storage stability: 12 months
- REACH: SCC (handling as intermediate under strictly controlled conditions)

## Technische Daten

### Spezifikation

| Eigenschaft   | Bedingung | Wert        | Methode |
|---------------|-----------|-------------|---------|
| Mindestgehalt | -         | 45,0 Gew. % | Dichte  |

## Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Bedingung                     | Wert                     | Methode   |
|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------|
| Dampfdruck              | 20 °C                         | 20 hPa                   | -         |
| Dichte                  | 20 °C                         | 1,2191 g/cm <sup>3</sup> | DIN 51757 |
| Flammpunkt              | -                             | 57 °C                    | ISO 3679  |
| Löslichkeit in Wasser   | 20 °C   unbeschränkt mischbar | -                        | -         |
| Obere Explosionsgrenze  | -                             | 9 Vol-%                  | -         |
| Schmelzpunkt            | entfällt                      | -                        | -         |
| Siedepunkt              | 1013 hPa                      | 88 - 100 °C              | -         |
| Untere Explosionsgrenze | -                             | 3,9 Vol-%                | -         |
| Zündtemperatur          | -                             | > 600 °C                 | DIN 51794 |
| pH                      | 20 °C                         | 0,1 - 1                  | -         |

Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

Alle unsere Angaben beruhen auf bestem Wissen. Allerdings übernehmen wir hierfür keine Haftung oder Gewährleistung und behalten uns jederzeit technische Änderungen vor. Es liegt in der eigenen Verantwortung des Käufers, die Angaben sowie die Geeignetheit unseres Produktes für den vorgesehenen Einsatzzweck vor dem Gebrauch zu überprüfen. Vertragliche Regelungen gehen immer vor.

Der Gewährleistungs- und Haftungsausschluss gilt - insbesondere im Ausland - auch im Hinblick auf Schutzrechte Dritter.

## Anwendungen

- Chemische Industrie
- Synthesebausteine (Agro)
- Synthesebausteine (Pharma)

## Anwendungsdetails

- Synthesebaustein für Heterocyclen (z.B. Furane, Thiazole, Thiophene, 1,2,3-Thiadiazole, Pyrane, 1,3,5-Triazine usw.)
- Synthesebaustein für Aminosäuren (Cystein, Serin)
- Synthesebaustein zur Herstellung von Pharmazeutika (z.B. Sulfathiazol, Sulfamethoxydiazin, Tolmetin usw.)
- Synthesebaustein für Pflanzenschutzmittel (z.B. Fenfuram, Thiadiazuron)
- Zur Synthese von Farbstoffen

## Verpackung & Lagerung

### Verpackung / Gebinde

Spundfass mit PE-Innenbehälter 205l (230 kg netto)

### Lagerung

Storage stability for at least:

12 months

Further information for storage:

Keep in the original container in a cool well ventilated place. Store in a cool, temperature regulated location. Protect from heat. Keep container dry and tightly closed.

Conditions for storage rooms and vessels: Store under protective gas. Identify sites and escape routes by suitable signs.

Unsuitable material for storage containers, casks and pipelines: light metals and their alloys , iron , steel , zinc . Suitable

material for storage containers, casks and pipelines: glass , enamel , titanium . Test the suitability of materials for storage vessels, containers and piping.

Minimum temperature allowed during storage and

transportation: 15 °C

Maximum temperature allowed during storage and

transportation: 30 °C

Temperature limit based on safety considerations. A brief increase in temperature to max. 40 ° C does not affect the quality.

Storage beyond the recommended period does not necessarily mean that the product is no longer usable. In this case however, the properties required for the intended use must be checked for quality assurance reasons.  
ch.

## Sicherheitshinweise

Ausführliche Hinweise enthalten die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter. Diese können bei unseren Vertriebsgesellschaften angefordert oder über die WACKER-Internet-Seite (<http://www.wacker.com>) ausgedruckt werden.

## QR Code Chloracetaldehyd 45 % Lösung (CLACH)



**Alle technischen, die Qualität und Produktsicherheit betreffenden Fragen richten Sie bitte an:**

**Wacker Chemie AG**, Gisela-Stein-Straße 1, 81671 München, Deutschland

[productinformation@wacker.com](mailto:productinformation@wacker.com), [www.wacker.com](http://www.wacker.com)

Die in diesem Medium mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall hierdurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Die in diesem Medium gegebenen Hinweise und Informationen erfordern wegen durch uns nicht beeinflussbarer Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Hinweise und Informationen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine eventuelle Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck. Die Inhalte dieses Mediums sprechen Frauen und Männer gleichermaßen an. Zur besseren Lesbarkeit wird nur die männliche Sprachform (z. B. Kunde, Mitarbeiter) verwendet.