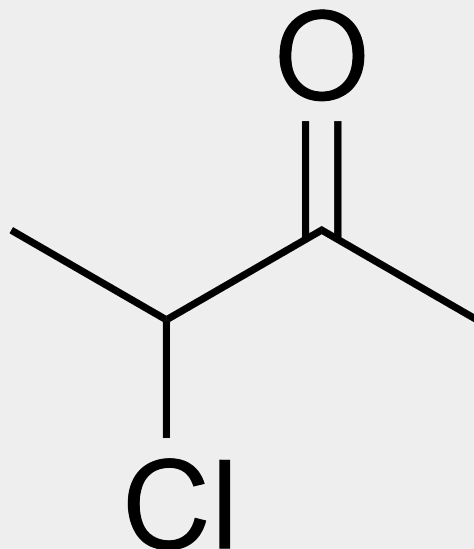


# 3-Chlorbutanon (3-Cl-MEK)

## Chlorierte Intermediate

Farblose bis bräunliche, leicht bewegliche, tränenreizende Flüssigkeit mit stechendem Geruch

CAS Nr. 4091-39-8 | Summenformel C<sub>4</sub>H<sub>7</sub>ClO | Molekulargewicht 106.6



## Eigenschaften

- Lead time: campaign production, several tons usually held in stock.
- Scale >500 MT
- REACH: SCC

## Technische Daten

### Spezifikation

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
1-Chlorbutanon	-	≤ 0,50 %	GC
3,3-Dichlorbutanon	-	≤ 2,5 %	GC
3-Chlorbutanon	-	≥ 96,0 %	GC

## Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Dampfdruck	20 °C	27 hPa	-
Dichte	20 °C	1,05 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Löslichkeit in Wasser	20 °C	25 g/l	-
Schmelzpunkt	-	< -60 °C	-
Siedepunkt	1013 hPa	114 °C	-
Untere Explosionsgrenze	-	2,3 Vol-%	-
Zündtemperatur	-	490 °C	DIN 51794

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. Imidazole, Thiazole, Pyrrole, Thiophene, Thiazine, 1,3,4-Thiadiazine)
- Synthesebaustein zur Herstellung von Pharmazeutika (z.B. Sulfamoxol, Sulfoxazol, Sulfoguanol)
- Zur Synthese von Pflanzenschutzmitteln (Butocarboxim, Butoxicarboxim, Dimethipin)
- Zur Synthese von Aromastoffen

## Verpackung & Lagerung

### Verpackung / Gebinde

Spundfass mit PE-Innenbehälter 205l (200 kg netto)

### Lagerung

Lagerstabilität für mindestens 24 Monate

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nicht in Behältern aus Aluminium oder anderen Leichtmetallen lagern.

Eine Lagerung über den empfohlenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaftswerte ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.

## 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 3-Chlorbutanon (3-Cl-MEK)



**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.