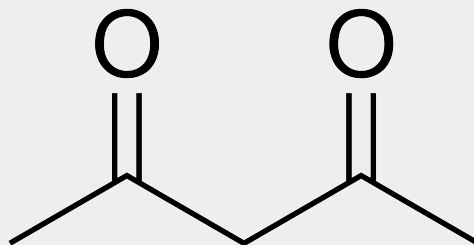


Acetylaceton (ACAC)

Diketone

Klare, farblose Flüssigkeit mit einem angenehmen, ketonartigen Geruch
Synonyme: 2,4-Pentandion, Pentan-2,4-dion, Hacac

CAS Nr. 123-54-6 | Summenformel $C_5H_8O_2$ | Molekulargewicht 100.12



Technische Daten

Spezifikation

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Acetylacetone	-	mind. 99,5 %	GC
Essigsäure	-	max. 0,05 %	GC
Farbzahl	-	max. 20 Hazen	DIN ISO 6271
Unbekannte Verunreinigungen	-	max. 0,1 %	GC
Wasser	-	max. 0,1 %	DIN 51777

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Dampfdruck	20 °C	7,9 hPa	OECD 104
Dichte	20 °C	0,9732 g/cm ³	EG-RL.A.3
Flammpunkt	-	34 °C	DIN 51755
Löslichkeit in Wasser	20 °C	154,5 g/l	OECD 105
Obere Explosionsgrenze	20 °C	11,4 Vol-%	-
Schmelzpunkt	-	-47,5 - -17,6 °C	EG-RL.A.1
Siedepunkt	-	139,5 °C	EG-RL.A.2
Untere Explosionsgrenze	-	1,7 Vol-%	Lit.
Zündtemperatur	-	383 °C	EG-RL.A.15
pH	175 g/l 22 °C	3,2	-

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

- Agrochemie
- Farben, Beschichtungen
- Katalyse
- Pharma

Anwendungsdetails

Synthesebaustein für Heterocyclen (Isoxazole, Pyrazole, Pyrimidine, Pyridine).

Zur Herstellung von Metallacetylacetonaten.

Zur Herstellung von Rostumwandlern und Korrosionsschutzmitteln.

In Form seines Peroxids als Radikal-Initiator bei Polymerisationen.

Synthesebaustein zur Herstellung von Pharmazeutika (z.B. Sulfamethazin, Nicarbazin).

Zur Synthese von Vitaminen.

Zur Synthese von Pflanzenschutzmittel (z.B. Fungizide, Sulfonylharnstoffderivate).

Zur Synthese von Lacken.

Verpackung & Lagerung

Verpackung / Gebinde

Spundfass mit PE-Innenbehälter 205l (185 kg netto)
PE-Container 1000 l (950 kg netto), Tankcontainer, Strassentankwagen.

Lagerung

Lagerbeständigkeit mindestens: 24 Monate

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 Acetylaceton (ACAC)



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

Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, Deutschland
productinformation@wacker.com, 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.