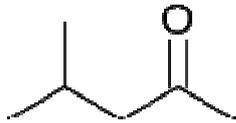


Methylisobutylketon (MIBK)

Methylisobutylketon (MIBK, CAS-Nr.: 108-10-1) ist eine farblose, leicht brennbare Flüssigkeit mit ketonartigem Geruch. Es wird aus Aceton hergestellt, wird als Lösungsmittel und Extraktionsmittel verwendet. Es tritt zudem als Zwischenprodukt bei der Synthese verschiedener organischer Verbindungen auf.



Methyl-isobutyl-keton

Stoffliche Kenngrößen :

<u>Summenformel</u> :	C ₆ H ₁₂ O	<u>Molare Masse</u> :	100,16 g·mol ⁻¹
<u>Dichte</u> :	0,80 g/cm ³	<u>Schmelzpunkt</u> :	-80 °C
<u>Siedepunkt</u> :	116 °C	<u>Dampfdruck</u> :	19 hPa (20 °C)

Löslichkeit in Wasser : „schlecht“ ca. 20 g·l⁻¹ bei 20 °C)

Ökotoxische Kenngrößen :

Fischtoxizität			
Leuciscus idus	LC50	48 h	900 mg/l
Daphnientoxizität			
Daphnia magna	EC50	24 h	862 mg/l
Daphnia magna	NOEC	21 Tag(e)	78 mg/l
Algtoxizität			
Scenedesmus subspicatus	EC50	48 h	980 mg/l

Synonyme : Isobutylmethylketon, 4-Methylpentan-2-on (IUPAC)