

## 70740 Methylethylketon MEK

Formel:	CH <sub>3</sub> COCH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>
Synonyme:	Butanon-2, Äthylmethylketon, Acetonersatz, methyl ethyl ketone (e)
Erscheinungsbild:	Farblose Flüssigkeit mit angenehmem Geruch (ähnlich Lackverdünner).
MAK-Wert:	200 ppm
Eigenschaften:	Schnell verdunstende, brennbare Flüssigkeit, Dämpfe sind sehr leicht entzündlich, bilden mit Luft explosive Gemische (schwerer als Luft). Entzündung durch heiße Flächen, Funken oder Flammen.

### Gefahren für die Gesundheit:

Die Dämpfe wirken betäubend und reizen die Augen, Nasen und Rachenschleimhäute. Kontakt mit der Flüssigkeit verursacht starke Reizungen der Augen und der Haut.

### Bemerkungen:

Greift Kunststoffe an. Aufbewahrung in Glasflaschen! Mischt sich mit grossen Mengen Wasser. Ist in grösseren Mengen wassergefährdend.

Da Methylethylketon auch für illegale Aktivitäten verwendet werden kann, ist die Abgabe an jedermann eingeschränkt.

### Produkt – Spezifikation

<b>Produkt:</b>	<b>Methylethylketon (MEK)</b>
<b>CAS - Nr.:</b>	78-93-3
<b>Lieferform:</b>	klare, farblose Flüssigkeit

Das Produkt entspricht folgenden Angaben:

Prüfmerkmale	Spez.-Grenzen	Einheit	Prüfmethode
Reinheit	min. 99,5	Gew.-%	GC
Dichte bei 20°C	0,803 – 0,807	g/ml	DIN ASTM D 4052
Brechungsindex bei 20°C	1,3780 – 1,380		ASTM D 1218
Siedebereich	78,5 – 81	°C	DIN 53171
Wassergehalt	max. 0,1	Gew.-%	Karl Fischer
Farbzahl	max. 10	Mg Pt/l	Hazen
Säuregehalt	max. 0,003	%	ASTM D 1613