

## 70890 Diacetonalkohol

Formel:	$(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{OH})\text{CH}_2\text{COCH}_3$
Synonyme:	Diaceton, 4-Hydroxy-4-methylpentanon-2, Lösungsmittel DA, Pyranton A, diacetonalkohol (e)
CAS-Nr.:	123-42-2
EINECS-Nr.:	204-626-7
REACH Reg.-Nr.:	01-2119473975-21-xxxx
Erscheinungsbild:	Farblose Flüssigkeit mit schwachem, angenehmem süßlichem Geruch.

### Eigenschaften:

Relativ schwer flüchtige, brennbare Flüssigkeit mit hohem Flammpunkt. Bei stärkerem Erhitzen entstehen explosive Gemische, Entzündungen durch heisse Oberflächen, Funken oder offene Flammen.

### Gefahren für die Gesundheit:

In höheren Konzentrationen haben die Dämpfe betäubende Wirkung und verursachen Reizung der Augen und Atemwege. Nieren- und Leberschäden möglich.

### Bemerkungen:

Mischt sich vollständig mit Wasser, ist in grösseren Mengen wassergefährdend ("M"). Kühl und dunkel lagern, da es sich in Gegenwart von Licht und Wärme verändert (Gelbfärbung). Zersetzt sich beim Erhitzen und in Verbindung mit Alkalien.

### Anwendungsgebiete:

Lösemittel für Natur- und Kunstharzlacke und Komponente in Lackverdünnern zur Verbesserung von Verlauf und Glanz und um einer Blasenbildung entgegenzuwirken. In der Lederindustrie als Lösemittel für Pyroxylin. Niedrig flüchtiges Lösemittel für viele basische Farbstoffe (z.B. zum Bedrucken und Einfärben von Textilien). Komponente in Reinigungsmitteln, z.B. für Druckwalzen.

### Spezifikation:

Eigenschaften	Grenzwerte	Methode
Gehalt	min. 98,0 %	GC
Dichte (20°C)	0,937 – 0,941 kg/l	DIN 51 757
Wassergehalt	max. 0,1 %	DIN 51 777
Brechungsindex (20°C)	1,421 – 1,425	DIN 51 423

### Weitere Parameter:

Eigenschaften	Grenzwerte
Verdunstungszahl (nBuAC = 1)	0,15
Oberflächenspannung (20°C)	30 mN/m
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	20 pS/m

Diese Angaben entsprechen unserem besten Wissen und dienen der Beratung unserer Kunden. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht hergeleitet werden.