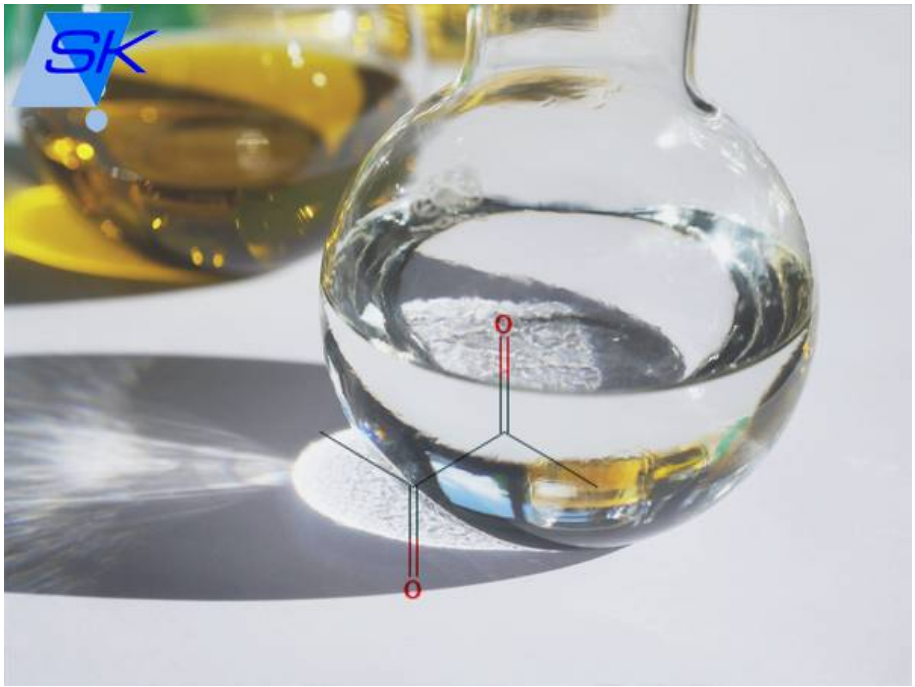
Postfach 20 06 04 - 42206 Wuppertal | Brucknerweg 26 · D-42289 Wuppertal
Fon +49 -0- 202 309995-0 | Fax +49 -0 -202 870884-03 | info@syskem.de

Spezifikationsdaten zu 2,3-Butandion
CAS Nr. : 431-03-8



Chem. Bezeichnung :	2,3-Butandion
chem. Charakterisierung :	Diacetyl
Aussehen :	gelb-grüne Flüssigkeit
Gehalt :	min 97 % GC
Isovaleraldehyd :	max 0,3 %
Wasser :	max 0,5 %
Dichte :	0,982-0992 b. 20 °C
Verpackung :	Fässer
ADR :	Kl 3 Verpackungsgruppe II, (D/E)

Einecs :	207-069-8
UN-Nr. :	2346
CAS Nr. :	431-03-8
Sonstiges :	Schwermetalle : max 10 ppm, Arsen : max 3 ppm
Synonym :	Dimethyldiketon
Allgemeine Infos :	Diacetyl, auch bekannt unter2,3-Butandion, ist eine gelblich-grüne oder farblose Flüssigkeit mit einem starken, butterähnlichen Geruch. Die chemische Formel ist C4H6O2 und es hat eine Molekularmasse von etwa 86.09 g/mol. Physikalisch ist Diacetyl bei Raumtemperatur flüssig und es hat einen Siedepunkt von etwa 88 Grad Celsius. Es ist in Wasser, Alkohol und Ether löslich. pH-Wert 3,2 mischbar mit Ethanol, Diethylether Dampfdruck 65 mbar 20 °C

Anwendung :	Chemikalie für allgemeine technische Anwendungen. In der chemischen Industrie wird Diacetyl als Ausgangsstoff für die Herstellung von bestimmten Harzen und Farbstoffen verwendet. Alternativ können hierfür andere Verbindungen wie Aceton oder Butanon eingesetzt werden. Die Produktion von Diacetyl erfolgt hauptsächlich durch Fermentation von glucosehaltigen Substanzen durch bestimmte Bakterienarten. Die Hauptanwendungen für Diacetyl finden sich in der Lebensmittelindustrie, wo es als Aromastoff eingesetzt wird, vor allem zur Erzeugung eines Butteraromas in Mikrowellenpopcorn, Bier, Süßwaren und Backwaren. Hierbei fungiert das Diacetyl als Geschmacksverstärker. SysKem Chemie GmbH liefert 2,3 Butandion nur für technische Anwendungen.
Gefahrenhinweise :	Flammpunkt 6°C 2,3 Butandion / Diacetyl ist als gesundheitsschädlich eingestuft wenn es eingeatmet wird. Es kann Atemwegsreizungen und Schäden an der Lunge verursachen, insbesondere bei längerer oder wiederholter Exposition. In gut verschlossenen Behälter, in einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Bereich vor Licht geschützt aufbewahren. Das Gas ist schwerer als Luft und ist gesundheitsschädlich.
Kennzeichnung :	GHS02, GHS06, GHS05, GHS08
Warengruppen :	KETONE (CARBONYLE), Diketone

Version: 19.04.2024

Diese Angaben dienen nur zu Ihrer Information und entbinden nicht von der Pflicht zur Durchführung einer ordnungsgemäßen Wareneingangsprüfung.

SysKem Chemie GmbH · Brucknerweg 26 · D-42289 Wuppertal · Fon +49 -0- 202 309995-0 · Fax +49 -0 -202 870884-03
Postfach 20 06 04 · D-42206 Wuppertal · www.syskem.de · e-mail info@syskem.de · Geschäftsführer/in: Jana Feder, Michael Gärtner
Umsatzsteuer-Nr. 131/5932/1150 · Amtsgericht Wuppertal HRB 9020 · Sitz Wuppertal · UID Nr. DE 812146925
Stadtsparkasse Wuppertal · IBAN: DE37 3305 0000 0000 4951 84 · BIC:WUPSDE33
Volksbank im Bergischen Land eG · IBAN DE37 3406 0094 0102 1177 51 · BIC VBRSDE33