

## DICYKLOPENTADIEN (DCPD) Obchodní specifikace

### Charakteristika

Dicyklopentadien je bezbarvý až nažloutlý kapalný uhlovodík z pyrolýzy uhlovodíkových frakcí s charakteristickým zápachem. DCPD je velice reaktivní látka, obsahuje stabilizátor/inhibitor tvorby peroxidů. Při teplotě 160°C se zpětně rozkládá na dvě molekuly cyklopentadienu - monomeruje.

Produkt je klasifikován jako nebezpečná látka ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

### Použití

Látka DCPD je určena pro průmyslová použití jako meziprodukt, pro výrobu a zpracování polymeru. Pouze pro profesionální uživatele. Látku lze použít pro výrobu polymerních materiálů, pryskyřic či chemických specialit, které nacházejí uplatnění např. ve výrobě lepidel, barviv, automobilových a lodních komponentů, optických vláken, speciálních čoček, lékařských komponent, obalových materiálech či sanitárních výrobcích do kuchyní a koupelen a podobně.

Produkt byl registrován jako jednosložková látka, dle nařízení (ES) č. 1907/2006.

### Specifikace

Ukazatel jakosti	Jednotka	80% DCPD	85% DCPD	94% DCPD	Metoda stanovení
DCPD	% hm.	min. 78	min. 83,5	min. 92,5	LP-LA-DCPD-7
CPD (cyklopentadien vč. cis-1,3pentadienu)	% hm.	max. 0,05	max. 0,05	max. 0,05	LP-LA-DCPD-7
Benzen (vč. methylcyklopentenu)	ppm hm.	max. 10	max. 10	max. 1	LP-LA-DCPD-7
toluen	ppm hm.	max. 20	max. 20	max. 20	LP-LA-DCPD-7
butanol	ppm hm.	bez limitu	bez limitu	max. 3	LP-LA-ZM-38
Suma kodimery lehčí (C10 s b.v. nižším než DCPD /izomery CPD-isoprenu, izomery CPD-piperylenu/)	% hm.	bez limitu	bez limitu	max. 3,5	LP-LA-DCPD-7
Inhibitor Butylhydroxytoluen (BHT)	ppm hm.	100 - 200	100 - 200	100 - 200	LP-LA-DCPD-7
peroxydy	ppm hm.	max. 50	max. 50	max. 50	Polarograficky
voda	ppm hm.	bez limitu	max. 200	max. 200	ČSN ISO 760
síra	ppm hm.	max. 20	max. 20	max. 20	ČSN EN ISO 20847
barva	HAZENA	max. 100	max. 100	max. 100	ČSN EN ISO 6271

### Balení, doprava, skladování

Produkt je plněn do autocisteren nebo tank kontejnerů na silničních podvozcích.

Produkt se doporučuje skladovat v obalech z měkké nebo nerezové oceli, na chladném dobře větraném místě s účinným odsáváním mimo dosah zdrojů tepla a všech zdrojů vznícení. Pevné skladovací obaly (nádoby, kontejnery) a souvisejícího zařízení by měly být uzemněny a preventivně zabezpečeny proti případnému hromadění statické elektřiny.

Podrobné údaje o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci s DCPD jsou uvedeny v Bezpečnostním listu výrobce.