

EBOL MPG

TECHNICKÝ LIST TL 419/2006

Datum vydání: 28.11.2006

Datum revize: 14.4.2025

Charakteristika výrobku:

Propylenglykol (1,2-hydroxypropan, 1,2-propandiol propan-1,2-diol), (CH₃-COOH-CH₂OH)
CAS: 57-55-6

Použití:

EBOL MPG se používá v nejrůznějších odvětvích průmyslu, např. jako nemrznoucí směsi do chladicích nebo teplosměnných systémů. Vzhledem ke své zdravotní nezávadnosti je vhodný např. do chladicích zařízení v potravinářském průmyslu. Také se používá pro výrobu čisté ekologické chladicí kapaliny, vhodné pro všechny druhy motorů. Používá se též jako rozpouštědlo při výrobě barev a speciálních nátěrových hmot.

Vlastnosti výrobku:

EBOL MPG je čirá bezbarvá kapalina, prakticky bez zápachu, středně viskózní, hygroskopická. Vyznačuje se nízkou těkavostí a neutrální reakcí. Je neomezeně mísitelný s vodou, nižšími alkoholy, estery a ketony. Je nemísitelný nebo omezeně mísitelný s étery, vyššími alkoholy, uhlovodíky a chlorovanými uhlovodíky. Prudce reaguje s alkalickými látkami!

EBOL MPG musí vyhovovat těmto znakům kvality:

Znak kvality	Hodnota
Hustota při 20 °C v kg/m ³	1035 až 1037
Obsah vody v %	max. 0,2
Koncentrace v %	min. 99

Zpracování výrobku:

EBOL MPG se používá jako základní surovina v mnoha odvětvích průmyslu.

EBOL MPG tvoří ve směsi s anilinem, toluenem, dipropylenglykolem monometyl etherem, o-xylenem a dodecanem azeotropní směsi.

EBOL MPG se používá jako rozpouštědlo pro některé anorganické látky a sloučeniny, např. ty, které obsahují nikl, síran nikelnatý, a chlorid kobaltnatý.

Balení, skladování:

EBOL MPG se dodává v cisternách, kombinovaných IBC obalech o objemu 1000 litrů, v PE konvích o objemu 50 litrů nebo v jiných, předem dohodnutých obalech.

Skladuje se v uzavřených obalech na místech chráněných před přímými povětrnostními vlivy.

Doporučená teplota skladování je +5 až +25 °C. **Látka je hygroskopická, je nutné ji chránit před vzdušnou vlhkostí!** Skladování při teplotách nižších než 0 °C, nemá vliv na aplikační vlastnosti výrobku.

Doprava:

EBOL MPG se dopravuje krytými dopravními prostředky. Nepodléhá předpisům ADR/RID.

Záruční doba:

Je-li výrobek dopravován a skladován dle výše uvedených podmínek, je jeho záruční doba 12 měsíců od data výroby.

Poznámka:

Údaje o vlastnostech výrobku a jeho zpracování byly získány laboratorním měřením a aplikačními zkouškami. Tento technický list však může jen právně nezávazně poradit, zpracování výrobku je nutno přizpůsobit konkrétním podmínkám.