



« П Р О П И Л Е Н Г Л И К О Л »

М Р G – КОНЦЕНТРАТ 99,5 %

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Монопропилен гликол (пропилен гликол, MPG) – фарма качество. Наименование по IUPAC – Propane 1,2-diol (пропан 1,2 – диол). Химическа формула – $C_3H_8O_2$.

Синоними: 1,2-пропандиол 1,2-дихидроксипропан, MPG, пропиленгликол PG

Безвреден за човека топлоносител. Не замърсява околната среда. Антизамръзваща течност за всички охлаждателни, климатични, соларни и геотермални инсталации.

Няма критична опасност за околната среда. Продуктът е лесно биоразградим. Не трябва да се очаква биоакмулиране. Не се очакват екологични проблеми, когато продуктът се обработва и използва според установените правила.

Слаба пожарна опасност при излагане на топлина или пламък.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЕС № 200-338-0

CAS № 57-55-6

ТИПИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Външен вид – прозрачна, мазна течност;
2. Плътност при 20°C – 1,04
3. Ph – 6 до 8
4. Разтворимост във вода – пълна, във всякакви пропорции;
5. Точка на втвърдяване – минус 59°C.
6. Концентрация, об. % – 99,5

ПРИЛОЖЕНИЕ И ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ КОНЦЕНТРАЦИИ ЗА РАБОТА

Пропилен гликол се използва в козметиката, фармацевтиката, хранително-вкусовата промишленост, цигарена промишленост, отоплителни/охладителни системи, геотермални и соларни инсталации.

След разреждане с дестилирана или дейонизирана вода, MPG осигурява защита от замръзване. Притежава много добри топлопреносни характеристики и смазва добре циркуляционните помпи. Ползва се в широк температурен диапазон. Приложим в соларни и климатични инсталации, съоръжения за питейна вода и в хранителната индустрия.

НАЧИН НА РАБОТА

При употреба на монопропилен гликола като топлоносител в отоплителни или охлаждателни инсталации, се ползват неговите водни разтвори с дестилирана или омекотена вода

Начинът на разреждане и съответните температурни нива са дадени в табличен вид:

Пропилен гликол (MPG), об. %	30	40	50	60	100
Дестилирана/дейонизирана вода, об. %	70	60	50	40	0
Температура начало на кристализация °C	- 12	- 20	- 32	- 51	- 59

НАЧИН НА СЪХРАНЕНИЕ

В добре затворени съдове, в открити или закрити складове.