

## پتاسیم پرسولفات Potassium Persulfate

پتاسیم پر سولفات ترکیبی معدنی با فرمول  $K_2S_2O_8$  می باشد. شکل ظاهری این ترکیب پودری سفید است. این ترکیب به خوبی در آب قابل حل می باشد. این نمک اکسیدکننده ی بسیار قوی می باشد.

موارد مصرف و کاربرد :

1. از آنجا که پتاسیم یکی از عناصر مورد نیاز گیاهان است عمده ترین مصرف پتاس در تهیه کود شیمیایی می باشد.
  2. به عنوان ماده سفیدکننده.
  3. در صنایع عکاسی.
  4. در صنایع پلیمر سازی
  5. عامل اکسنده
- مورد استفاده قرار می گیرد.

خصوصیات	
فرمول مولکولی	$K_2S_2O_8$
جرم مولی	270.322 g/mol
شکل ظاهری	white powder
بوی	odorless
چگالی	2.477 g/cm <sup>3</sup> [1]
دمای ذوب	<100 °C decomp.
در آب انحلال پذیری	1.75 g/100 mL (0 °C) 5.29 g/100 ml (20 °C)
انحلال پذیری	الکل insoluble in
ضریب شکست (n <sub>D</sub> )	1.467