

هیدروکسید پتاسیم

شرح :

هیدروکسید پتاسیم یا پتاس ترکیبی معدنی به شکل پودر گرانول سفید رنگ است. تولید صنعتی پتاس از الکترولیز محلول پتاسیم صورت می پذیرد. هیدروکسید پتاسیم جزء قوی ترین بازها محسوب شده ، به شدت جاذب رطوبت است و گرما تولید می کند.

کاربردها :

یکی از مهمترین کاربردهای هیدروکسید پتاسیم در صنعت خنثی سازی اسیدها است. همچنین برای تولید سایر ترکیبات پتاسیم نظیر پرمنگنات پتاسیم ، فسفات های پتاسیم، تولید رنگدانه ها و تولید شیشه کاربرد دارد. پتاس برای ساخت تراشه های نیمه رسانا نیز استفاده می شود.

| آنالیز شیمیایی | |
|--------------------------------|--------|
| Total alkali as KOH | 90.8% |
| K ₂ CO ₃ | 0.2% |
| KCl | 0.005% |
| Fe | 0.2ppm |
| NaOH | 0.66% |
| Ni | 0.2ppm |

| مشخصات فیزیکی | |
|---------------|--------------------------|
| رنگ | سفید |
| شکل | کریستال (فلس) |
| جرم مولی | ۵۶/۱۰۵۶ گرم /مول |
| چگالی | ۲/۰۴۴ گرم /سانتیمتر مکعب |

