

Kankor Widget ابزار کانکور

جدیدترین تکنالوژی آموزشی در سطح کشور

سودیم (Na)





فهرست مطالب

- 1..... سودیم
- 2..... مأخذ

سودیم Na

اهداء کننده: ابزار کانکور

منبع: کتابخانه درخت دانش

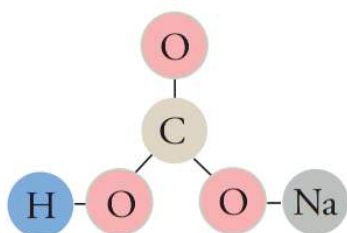
جواز / دارنده حق چاپ: دامنه عمومی / CC0

سودیم

Na

دومین عنصر جدول دورانی عناصر است و سمبول آن Na می باشد. سودیم یک عنصر فلزی شبیه پوتاشیم اما اندکی متراکم تر است. این عنصر وقتی خالص باشد نرم است و به سادگی توسط چاقو بریده می شود، اما چون سودیم خالص در صورت تماس با آب به شدت انفجاری است در زمین یافت نمی شود. با وجود این خاصیت، مرکبات زیادی از سودیم وجود دارند که در مقابل آب حساس نیستند. سودیم برای حیات تمام حیوانات و بعضی نباتات عنصری ضروریست. هر یک دیگرام های زیر را شناسایی نموده و به مرکب مربوط آن وصل کنید.

NaCl



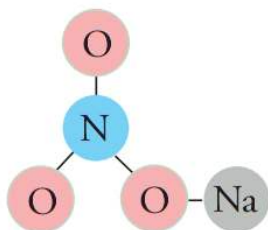
سودیم کلوراید به نام نمک طعام نیز معروف بوده از آن در آشپزی استفاده می شود. این مرکب بیشتر از سایر مرکبات سودیم در اقیانوس ها یافت می شود و در آب به آسانی حل می گردد.

NaNO3



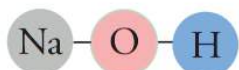
سودیم نایتریت به شکل گسترده در صنعت استفاده می شود. علاوه بر آن، از این مرکب برای ساختن کودکیمیای برای زراعت و مواد انفجاری از جمله باروت نیز کار می گیرند.

NaOH



سودیم هایدروکساید که به نام قلیاب نیز یاد می شود یک پاک کننده قوی می باشد. از این مرکب در انواع متعدد صابون و برای باز کردن نل ها استفاده می شود.

NaHCO3



سودیم بای کاربونات یا خمیر مایه مرکبست که از آن در پختن کیک، نان و دیگر غذا های مشابه استفاده می کنیم. وقتی سودیم بای کاربونات گرم شود، حرارتش کاربن دای اکساید را تولید می کند که باعث می شود خمیر بالا بیاید. این مرکب برای انسان ها مضر نیست و می تواند به درمان سوزش معده و سوء هاضمه کمک کند.

مأخذ:

این ممد درسی با همکاری کتابخانه درخت دانش به شما اهداء گردیده است.

www.ddl.af



Darakht-e Danesh Information



@AfghanOERs

