

## دید پتاسیم چیست ؟

- نام شیمیایی : دید پتاسیم.
- اسامی مترادف با دید پتاسیم : پتاسیم دید ، یدور پتاسیم ، کالیم دید ، پتید ، knollide.
- گرید محصول : ۱. دید پتاسیم صنعتی ۲. دید پتاسیم آزمایشگاهی.
- فرمول شیمیایی : KI.
- خلوص : دید پتاسیم ۹۹٪.
- شکل ظاهری : پودر سفید رنگ.
- حلالیت در آب : قابلیت حلالیت بالا در آب دارد.

## دید پتاسیم

پتاسیم دید یکی از مشتقات مهم ید در داروسازی و ضد عفونی کننده ها و صنعت پلیمر می باشد. این ترکیب برخلاف یدات پتاسیم به نور مستقیم و رطوبت حساس بوده و غالباً تحت چنین شرایطی به ید مولکولی اکسید می گردد و رنگ آن از سفید به زرد کم رنگ تغییر می یابد.

## تاریخچه :

پتاسیم در سال ۱۸۰۷ توسط sir huphry davy که آن را از پتاس سوز آور بدست آورد، کشف شد. این فلز قلیایی تنها فلزی بود که توسط عمل الکترولیز از هم جدا شده بود. این عنصر حدوداً ۲,۴٪ از وزن پوسته زمین را تشکیل می دهد و از نظر فراوانی هفتمین عنصر در آن می باشد. بدست آوردن پتاسیم از کانی ها بدلیل خاصیت نامحلولی و ماندگاری آن بسیار دشوار است.

## موارد مصرف و کاربرد دید پتاسیم :

پتاسیم دید کاربردهای مختلفی در صنایع دارد :

- صنایع داروسازی جهت ضد عفونی کردن بریدگی ها و خراش ها و رعایت اصول بهداشتی .
- در صنایع دارویی برای ساخت قرص پتاسیم دید استفاده می شود.

تلفن : ۳۶۳۰۳۷۱۰ - ۳۶۳۰۸۳۱۲

فکس : ۳۶۳۱۷۵۸۸

تهران - خیابان ۱۷ شهریور جنوبی - خیابان قاسم مهاجر - پلاک ۵۶

WWW.TEHRANACID.COM - WWW.TACID.IR

- صنایع غذایی.
- در مواقع نشت ترکیبات رادیواکتیو از راکتورهای هسته ای ، به دلیل خطر جذب ید رادیواکتیو به بدن ( غده تیروئید ) با مصرف قرص های یدید پتاسیم بدن از یون های یدید اشباع می گردد و دیگر ید رادیواکتیو جذب بدن نمی گردد.
- تولید مکمل های غذایی برای خوراک دام و طیور.
- ساخت مولتی ویتامین مینرال در داروسازی.
- تهیه نمک های رژیمی.
- تولید ترکیبات ضد عفونی کننده مانند SSKI استفاده می شود.
- پایدار کننده حرارتی نایلون ۶ و ۶.
- کاربردهای آزمایشگاهی در تیتراسیون های یدومتری.
- در داروسازی جهت ساخت داروهای خلط آور.
- درمان برخی عفونت های قارچی مانند sporotrichosis.

**بسته بندی :** یدید پتاسیم در کیسه های ۲۵ کیلوگرمی و پک های ۱ کیلوگرمی موجود می باشد.

ایمنی :

پتاسیم یدید در شرایط دمایی و فشاری معمولی پایدار است. غلظت بالای آن می تواند باعث سوزش پوست و چشم گردد. در صورت آلودگی پوست یا چشم باید به طور مکرر و زیاد با آب خنک شستشو داده شود.

**انبارش :** در محیطی خنک و به دور از نور مستقیم آفتاب و گرمای شدید و در ظروف کاملاً پلمپ شده نگهداری گردد و از نگهداری هر گونه اسید یا باز قوی و اکسیدکننده قوی مایع در کنار آن جلوگیری شود.

این مطلب راجع به یدید پتاسیم، پتاسیم یدید، پتاسیم، یدید پتاسیم خوراکی، یدید پتاسیم چیست می باشد.

این مطلب توسط شرکت کیمیا تهران اسید جمع آوری گردیده است.

سایت : [www.tacid.ir](http://www.tacid.ir)

[www.tehranacid.com](http://www.tehranacid.com)

تلفن : ۳۶۳۰۳۷۱۰ - ۳۶۳۰۸۳۱۲

فکس : ۳۶۳۱۷۵۸۸

تهران - خیابان ۱۷ شهریور جنوبی - خیابان قاسم مهاجر - پلاک ۵۶

WWW.TEHRANACID.COM - WWW.TACID.IR