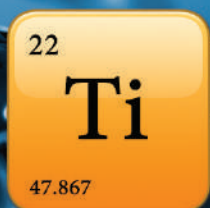
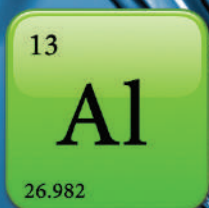
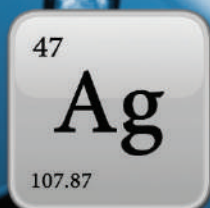


آلتین



شرکت دانش بنیان آق آلتین شیمی

اولین تولید کننده مشتقات ید در ایران



چرا آق آلتین شیمی؟

قیمت کمتر نسبت به نمونه های وارداتی
 ید بعنوان ماده اولیه تولید، نقش اصلی را در تعیین قیمت
 نهایی محصول ایفا میکند. این شرکت توانسته است با اتخاذ
 سیاستهای مناسب و هوشمندانه، هزینه تهیه این ماده را
 کاهش داده و با بهینه سازی خط تولید از این لحاظ بر دیگر
 رقیبان برتری یابد.

کیفیت بالاتر و مطمئن نسبت به نمونه های مشابه
 با توجه به طیف وسیع کاربرد محصولات این شرکت، این
 مواد تحت نظارت ارگانها و سازمانهای مختلف دولتی مانند
 اداره استاندارد، بهداشت، سازمان غذا دارو و دامپزشکی
 قرار داشته و نظارت مستمر بر کیفیت محصول وجود دارد.

حمایت از مصرف کنندگان داخلی
 در راستای مشتری مداری و احترام به حقوق مصرف کنندگان
 این شرکت کالاهای خود را بطور تضمینی تحویل داده و
 در صورت عدم رضایت، مشتری میتواند کالا را عودت داده
 یا درخواست تعویض نماید. همچنین بخش کنترل کیفیت این
 شرکت همیشه آماده ارائه مشاوره رایگان در خصوص آنالیز
 محصولات و ارائه تست متد میباشد.

تحویل کالا در کمترین زمان ممکن
 سرعت تحویل کالا از موارد مورد توجه بخش فروش بوده و
 در کمترین زمان ممکن، حتی در ساعات غیر اداری یا ایام
 تعطیل ارسال کالای سفارشی انجام میپذیرد.

شرکت تعاونی آق آلتین شیمی در سال ۱۳۸۹ در ابتدا با هدف تولید
 یدید پتاسیم و یدات پتاسیم تاسیس گردید. تولید یدید پتاسیم
 و یدات پتاسیم برای نخستین بار، با استفاده از متخصصین مجرب
 در سطح کیفی منطبق با استانداردهای شناخته شده غذایی، دامی
 و دارویی، در کشور تولید گردید و برای اولین بار در کشور برای
 این دو محصول پروانه استاندارد ملی دریافت کرد. در ادامه تحقیقات
 بخش R&D منجر به تولید یدات کلسیم مونو هیدرات در گرید
 منطبق با Food Chemical Codex با خلوص بیش از ۹۹٪ گردید.
 و در سال ۱۴۰۱ پروانه ساخت از سازمان دامپزشکی دریافت نمود.
 در زمینه مجوزها و پروانه های ساخت، حال حاضر پروانه ساخت
 غذایی برای یدات پتاسیم از سازمان غذا دارو، پروانه ساخت برای
 محصولات یدات کلسیم و یدات پتاسیم از اداره دامپزشکی را دارد
 که با نام تجاری "آلتین" به بازار عرضه می شوند و بخش عمده ای
 از نیاز بازار داخلی را تامین می نماید.
 مشتقات دیگری از ید وجود دارد که بصورت آزمایشگاهی تولید شده
 که عبارتند از یدید سدیم، یدید جیوه، یدید مس و یدید نقره.



وب سایت شرکت

www.Aghaltin.Com

دنیای شیمی آلتین

www.Aghaltin.Info

اهمیت مشتقات یُد

برای درک اهمیت یُد و مشتقات یُد می توان از ارزش این ماده در رشد و سلامتی انسان شروع کرد. با یک جستجوی ساده در اینترنت در خصوص نقش یُد در انسان و عوارض ناشی از کمبود آن می توان انبوهی از مقالات عمومی و تخصصی در زمینه آن پیدا کرد که همگی آنها بر این امر صحه می گذارند که فقر یُد در بدن اثرات جبران ناپذیری بر رشد جسمی و مغزی از همان ابتدای رشد انسان می گذارد

یُد از ریزمغذی های ضروری است که بدن برای ساختن هورمون تیروئید به آن نیاز دارد . هورمونهای تیروئید بسیاری از فعل و انفعالات شیمیایی قسمتهای مختلف بدن را کنترل می نماید. این هورمونها برای تکامل و عملکرد طبیعی بدن ، مغز و دستگاه عصبی، حفظ گرمای بدن و تولید انرژی ضروری هستند.



کمبود یُد عوارض و بیماریهای گوناگونی ایجاد می کند از قبیل گواتر، کرتینیسم، هیپوتیروئیدسم و که هرکدام مبحث مفصلی است که قصد پرداختن به این موارد را نداریم اما آنچه بسیار مهم است نقش یُد از همان لحظه ی جنینی نمایان است. فقر یُد می تواند باعث تضعیف سیستم ایمنی بدن جنین شده و مرگ و میر را افزایش دهد .

کودکی که در بدو تولد دچار عارضه کمبود یُد باشد دچار کند ذهنی، ضعف قوای جسمانی ، گاهاً معلولیت، شده و سلامتی خود را از دست می دهد. از این رو کاملاً مشخص است که عدم دریافت یُد به مقدار کافی چه لطامات جبران ناپذیری بر سلامت جامعه می گذارد .

میزان یُد در منابع غذایی کم است. بیشترین مقدار یُد در ماهی وجود دارد. در مناطقی که مقدار یُد در آب و خاک کم است و محصولات غذایی ، حیوانی و گیاهی یُد کافی ندارند از روشهای دیگر نظیر نمک یُددار استفاده میکنند . هر فرد بالغ روزانه حدود 150 میکروگرم یُد نیاز دارد. این میزان برای زنان باردار و شیرده 200 میکروگرم می باشد. برای تامین این نیاز روزانه نمیتوان مستقیماً از خود یُد استفاده کرد زیرا مصرف مستقیم آن بدلیل ماهیت ، فراریت و ناپایداری آن قابل انجام نبوده و به همین دلیل از مشتقات یُد استفاده میگردد .

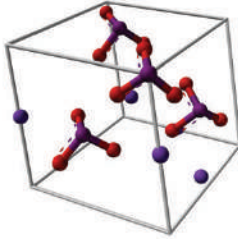
غیر از انسانها، یُد برای دام و طیور نیز از نیازهای ضروری است. عملکرد آن تقریباً مانند بدن انسان بوده و برای رشد و متابولیسم مورد نیاز است. کاملاً مشخص است که بدلیل استفاده ما از دام و طیور بعنوان یک منبع غذایی، سلامتی آنها اثر مستقیم بر سلامتی ما دارد.

برای دام و طیور عمدتاً از یدات کلسیم استفاده میشود ولی در صورت نیاز میتواند با یدات پتاسیم جایگزین گردد .





یدات پتاسیم



نام محصول: یدات پتاسیم

فرمول شیمیایی: KIO_3

جرم مولکولی: 214.0 g/mol

نقطه ذوب: $560^{\circ}C(dec)$

دانسیتة: $3.89g/cm^3$

حلالیت در آب: 8.1 g/100 g H_2O in $20^{\circ}C$

یدات پتاسیم ترکیبی است که در ساختار مونوکلینیک متبلور میگردد. پودری سفید و یا کریستالی با حلالیت نسبتاً کم در آب که در مقایسه با یدید پتاسیم، حلالیت بسیار کمتر ولی پایداری بیشتری دارد. یدات پتاسیم خود یک ترکیب اکسندة بود و به همین دلیل در مجاورت هوا و رطوبت تغییر رنگ نمیدهد.

موارد مصرف:

در صنایع غذایی عمدتاً برای ید دار کردن نمک طعام بکار میرود. در برخی ضدعفونی کننده های ید دار و مکملهای دام و طیور نیز میتواند مورد استفاده قرار گیرد.

از یدات پتاسیم میتوان برای تهیه قرص یدات پتاسیم برای مراکز هسته ای استفاده کرد. در برخی کشورها از یدات پتاسیم بعنوان ماده افزودنی در کود برای افزایش ید خاک و غنی شدن علوفه مورد تغذیه دامها در چراگاهها از ید نیز بکار میرود.

ویژگیهای یدید پتاسیم آلتین:

این محصول از لحاظ فیزیکی و شیمیایی منطبق بر استاندارد ملی ۳۶۹۶ و استاندارد دارویی BP و FCC میباشد.

مشخصات کیفی یدات پتاسیم آلتین:



پودر سفید یا کریستالی	فرم ظاهری
حداقل ۹۹/۵ درصد	خلوص
حداکثر ۲۰ پی پی ام	فلزات سنگین (بر حسب سرب)
حداکثر ۲۰ پی پی ام	یدید
حداکثر ۰/۰۲ درصد	کلرید، کلرات، برومید و برومات
حداکثر ۰/۵ درصد	کاهش وزن پس از خشک شدن
حداکثر ۵۰ پی پی ام	سولفات
حداکثر ۳ پی پی ام	آرسنیک

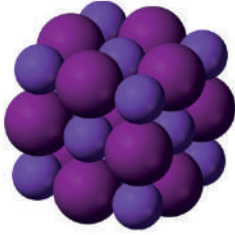


شرکت آق آلتین شیمی اولین تولید کننده یدات پتاسیم در ایران و دارای پروانه ساخت از سازمان غذا و دارو و دامپزشکی می باشد.



KI

یدید پتاسیم



نام محصول: یدید پتاسیم (یدور پتاسیم)

فرمول شیمیایی: KI

جرم مولکولی: 166.0 g/mol

نقطه ذوب: 681 °C

دانسیته: 3.12 g/cm³

حلالیت در آب: 140.0 g/100 g H₂O in 20 °C

یدید پتاسیم ترکیبی است که در ساختار مکعبی متبلور میگردد. پودری سفید و کریستالی با حلالیت بالا در آب. این ماده در معرض اکسیژن هوا و رطوبت میتواند به ید اکسید گردد. به همین دلیل باید دور از نور مستقیم آفتاب و رطوبت هوا نگهداری گردد. یدید پتاسیم ترکیبی که تا حدی رطوبت محیط را جذب کرده و حالتی کلوخه به خود میگیرد.

موارد مصرف:

در داروسازی از یدید پتاسیم برای ساخت مولتی ویتامین میزال، یا ترکیبات ضدعفونی کننده با پایه ید نظیر گلیسرین ید یا تتنور ید استفاده میگردد.

همچنین از آن برای تهیه قرص یدید پتاسیم برای مراکز هسته ای استفاده میشود. استفاده از یدید پتاسیم بعنوان پایدارکننده حرارتی نایلون ۶۰۶ در نخ تیر اتومبیل و مصارف آزمایشگاهی بخصوص در تیتراسیونهای یدومتری از دیگر کاربردهای مهم یدید پتاسیم میباشد.

ویژگیهای یدید پتاسیم آلتین:

این محصول از لحاظ فیزیکی و شیمیایی منطبق بر استاندارد ملی ۳۶۹۵ و استاندارد دارویی USP میباشد.

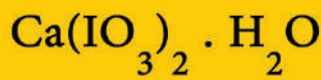
مشخصات کیفی یدید پتاسیم آلتین:



فرم ظاهری	سفید کریستالی
خلوص (بر اساس حالت خشک)	حداقل ۹۹ درصد
فلزات سنگین (بر حسب سرب)	حداکثر ۱۰ پی پی ام
یدات	حداکثر ۴ μg/g
نیترات، نیتريت و آمونیاک	منطبق بر USP
تیوسولفات و باریوم	منطبق بر USP
کاهش وزن پس از خشک شدن	حداکثر ۰/۵ درصد
آرسنیک	حداکثر ۲ پی پی ام
سولفات	حداکثر ۰/۰۶ درصد
سیانید	منطبق بر استاندارد ۳۶۹۵

شرکت آق آلتین شیمی اولین تولید کننده یدید پتاسیم در ایران





یدات کلسیم



نام محصول: یدات کلسیم

فرمول شیمیایی: $\text{Ca}(\text{IO}_3)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$

جرم مولکولی: 407.90 g/mol

نقطه ذوب: 540°C

دانسیته: 4.52 g/cm^3

حلالیت در آب: $0.24 \text{ g/100 g H}_2\text{O in } 20^\circ\text{C}$

یدات کلسیم ترکیبی است که در ساختار مونو کلینیک متبلور میشود و در آن یُد عدد اکسایش +5 دارد و میتواند یک یا شش مولکول آب در ساختار شیمیای خود داشته باشد. فرم شش آبه تحت دمای 110 الی 130 درجه سانتیگراد پنج مولکول آب خود را از دست داده و به فرم مونو هیدرات تبدیل میشود .

نام دیگر آن Lautarite است که بیشتر در بین زمین شناسان متداول بوده و ماده اولیه تولید یُد در کشور شیلی میباشد.

موارد مصرف :

اغلب فرم یُد مورد استفاده در صنایع مکمل دام و طیور، یدات کلسیم میباشد. همچنین از این ماده بعنوان اکسید کننده در لوسیونها و بعنوان ضد عفونی کننده در پمادها و بعضا در شیر خشک نوزادان جهت تامین یُد نوزاد استفاده میشود .

ویژگیهای یدات کلسیم آلتین :

این محصول از لحاظ فیزیکی و شیمیایی منطبق بر استاندارد FCC میباشد .

مشخصات کیفی یدات کلسیم آلتین :



پودر سفید	فرم ظاهری
حداقل ۹۹%	خلوص
حداکثر ۴ mg/kg	فلزات سنگین
حداقل ۶۱/۶%	مقدار یُد

SUCCESS



موفقیت :

هدف را بی وقفه دنبال کنید

مجوزها و دستاوردهای شرکت



- ✓ پروانه تحقیق و توسعه از سازمان صنعت، معدن و تجارت
- ✓ پروانه بهداشتی ساخت از سازمان غذا دارو برای یدات پتاسیم
- ✓ تایید شرکت آق آلتین شیمی بعنوان یک شرکت دانش بنیان
- ✓ گواهینامه ایزو 14001 زیست محیطی
- ✓ گواهی نامه ثبت اختراع برای نوآوری در تولید یدات پتاسیم
- ✓ لوح سپاس برای کسب تعاونگر برتر در سال ۹۳ استان گلستان
- ✓ عضویت در پارک علم و فناوری استان گلستان





**آق آلتین شیمی جزو ۵ شرکت برتر
دانش بنیان استان گلستان در سال ۹۳
و عضو پارک علم و فناوری استان گلستان**

Factory : sarv 7 st, Industrial Estate of Gonbad,
Gonbad Kavous, Golestan, Iran

Tel:

0098-17-33287040

0098-17-33287050

Fax: 0098-17-33287030

P.O. Box: 49715-615

Postal Code: 4977181594

E-mails:

Aghaltinco@Yahoo.com

استان گلستان، شهرستان گنبد کاووس
شهرک صنعتی گنبد، خیابان سرو ۷.

تلفنهای تماس:

۰۱۷-۳۳۲۸۷۰۴۰

۰۱۷-۳۳۲۸۷۰۵۰

فکس: ۰۱۷-۳۳۲۸۷۰۳۰

صندوق پستی: ۶۱۵-۴۹۷۱۵

کد پستی: ۴۹۷۷۱۸۱۵۹۴