



.DAYAN

The Chemical Company



شرکت شیمیایی دایان پژوهش مرکزی (سهامی خاص) در راستای برنامه های کلان کشور و بهره برداری بهینه از سرمایه های ملی به عنوان یکی از بزرگترین تولیدکنندگان اسید سولفوریک و کلریدریک کشور و به منظور کسب جایگاه شایسته در بازار داخلی و خارجی و دستیابی به اهداف چشم انداز خود و تحقق مأموریت شرکت از طریق ارزش آفرینی و کسب سود برای ذینفعان سازمان تمام سعی در بکارگیری بهترین متخصصان را بکار گرفته تا به نتایج مطلوب هر چه سریعتر دست یابد.

همچنین استراتژی تولید، بهبود و مستمر فرآیندهای زنجیره ارزش مبتنی بر اصل مشتری مداری از طریق ارایه محصولات و خدمات با کیفیت و استانداردهای جهانی با تکیه بر توانمندی وسیع کارکنان متعهد، همواره پشتوانه ای قوی و بی پایان برای تحقق اهداف این شرکت فراهم ساخته است و این مجتمع عظیم صنعتی را در راه رسیدن به قله های بلند جهانی و متمایز یاری خواهد نمود

In order to accomplish optimum results as fast as possible, chemical company of Dayan Pajouhesh Markazi (private joint stock company) has done its best to employ the best professionals in accordance with government's grand perspectives and optimal utilization of national assets as one of the biggest producers of sulfuric acid and hydrochloric acid, and also in order to gain eminent position in national and international market, accomplish its own perspectives and achieve company's mission through value creation and gain profit for beneficiaries of the organization.

In addition, production strategy and continuous improvement of customer-oriented processes by providing products and services with best qualities and international standards, along with broad capabilities of committed employees have been always a strong support for accomplishing this company's goals and will help this great industrial center to achieve higher positions.

شرکت دایان پژوهش مرکزی (المساهمة الخاصة)، تمشياً مع الخطط البلاد الواسعة و الاستخدام الامثل لرأس المال الوطني، كواحدة من اكبر شركات المصنعة للمحض الكبريتيك و الكلوريدريك في البلد و بهدف اكتساب المكان اللائق في الاسواق المحلية و الاجنبية و الحصول على اغراض رؤيتها و تحقيق مهمة الشركة من خلال خلق القيمة و الربح لأصحاب المصلحة في المنظمة باستخدام و توظيف افضل المتخصصين حاولت لتحقيق النتائج المرجوة في أقرب وقت ممكن.

كذلك استراتيجية الإنتاج، تحسين و استمرارية عمليات سلسلة القيم تقدم دعماً قوياً و دائماً لأهداف الشركة بناءً على مبدأ توجيه العملاء، من خلال توفير منتجات و خدمات عالية الجودة و المعايير العالمية في جميع انحاء العالم، معتمدين على مجموعة واسعة من قدرات الموظفين الملتزمين و قد ساعد هذا المجمع الصناعي الضخم في الوصول الى القمم العالية و المتميزة في العالم.



اسید سولفوریک
Sulfuric acid
الحمض الكبريتيك



اسید کلریدریک
Hydrochloric acid
الحمض الكلوریدریک



آب مقطر
Distilled water
الماء المقطر

استراتژی‌های منتخب شرکت:

تثبیت موقعیت رقابتی:

حفظ وفاداری مشتری و تداوم یا افزایش فروش از طریق کسب رضایت ایشان و تقویت برند

توسعه بازار و محصول:

افزایش فروش از طریق عرضه محصول یا خدمات فعلی، همچنین محصول یا خدمات جدید در بازارهای جدید

Selected strategies of the company:

Stabilizing competitive position:

keeping customers' loyalty and maintaining or increasing sales through obtaining their satisfaction.

Developing market and sales:

increasing sales through providing current products or services, and also through providing new products or services to new markets.

الاستراتيجية المختارة للشركة:

استقرار الموقف التنافسي:

الحفاظ على ولاء العملاء واستمرار وازدياد المبيعات من خلال كسب رضا العملاء وتمكين العلامة التجارية

تطوير السوق والمنتجات:

ازدياد المبيعات من خلال توفير المنتجات والخدمات الحالية وكذلك المنتجات والخدمات الجديدة في الاسواق الجديدة

Fixed a competitive position
Product and market development

اسید سولفوریک Sulfuric Acid الحمض الكبريتيك

اسید سولفوریک جزء مواد شیمیایی پر استفاده میباشد. این ماده در واکنشهای شیمیایی و فرآیندهای تولیدی کاربرد فراوانی دارد. عمده ترین استفاده آن در کارخانه های تولید کود شیمیایی، استخراج فلزات، پلاسازی، گلخانه های صنعتی و کشاورزی، سنتزهای شیمیایی، تصفیه پسابها و پالایشگاههای نفت میباشد. اسید سولفوریک در انبارهای سربی (باتریهای سربی) به عنوان محلول الکترولیت استفاده میشود. اسید سولفوریک، یک عامل آگیری بسیار قوی است. در اکثر واکنشها به عنوان عامل هیدراتاسیون استفاده میشود و در تولید میوههای خشک هم به میزان کم، از اسید سولفوریک برای جذب آب استفاده میکنند.

Sulfuric acid is one of the commonly used chemicals.

This material has huge applications in chemical reactions and production processes.

Its most common applications are in producing factories of chemical fertilizers, extracting metals, goldsmithing, industrial and agricultural greenhouses, chemical synthesis, filtrating effluents, and oil refineries.

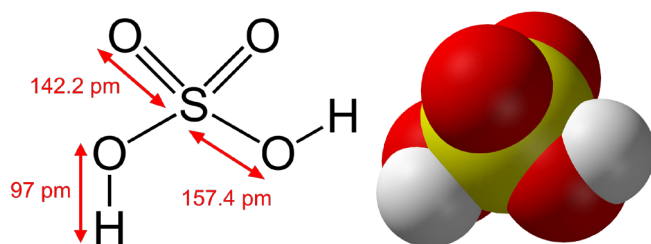
This acid is used in leaden stores (lead-acid batteries) as the electrolyte solution.

Sulfuric acid is a very powerful water absorption agent.

It is used as a hydration agent in most of the reactions and is used in small quantities to absorb water in fruit drying process.

الحمض الكبريتيك هو عنصر كيميائي يستخدم على نطاق واسع
استخدامه الرئيسي في مصانع انتاج الاسمدة الكيميائية
استخراج المعادن، صباغة الذهب، الدفینات الصناعية والزراعية، التوليف الكيميائي، معالجة المياه العادمة و مصافي النفط
يستخدم الحمض الكبريتيك في مخازن الرصاص (بطاريات الرصاص) كحل بالكهرباء،
الحمض الكبريتيك هو عنصر قوي جدا للجفاف (نزع المياه)
يستخدم في معظم ردود الفعل كعامل ترطيب
و يستخدم في انتاج الفواكه المجففة الى درجة منخفضة لنزع ماء الفواكه.





IUPAC Name: Sulfuric Acid

Other names: Hydrogen Sulfate - Sulfur Ink

Identifiers

7664-93-9

CIS Registration No.

WS5600000

RTECS Registration No.

Specification

H_2SO_4

Molecular formula

98/078g/mol

Molecular weight

Liquid, clear, colorless and odorless

Appearance

1.84 g cm³-Liquid

Density

10°C

Melting point

290°C bp of pure acid. 98% solution boils at 338 °C

Boiling point

Complete solubility (warmth) of negative enthalpy

Solubility in water

26.7 cP at 20 °C

Viscosity

اسید کلریدریک Hydrochloric Acid حمض کلوریدریک

هیدروکلریک اسید یک اسید قوی غیر آلی است که در اکثر فرآیندها مثل پالایش فلزات به کار می‌رود. کاربرد این محصول معمولاً در موارد زیر است.

اسیدشویی فولاد
تولید ترکیبات غیر آلی
تولید ترکیبات آلی
کنترل PH و خنثی سازی

هیدروکلریک اسید در تعداد زیادی از کاربری‌های مقیاس کوچک مثل فرایند چرم سازی، خالص سازی نمک طعام، نظافت و خانه‌داری، و بنای ساختمان‌ها به کار می‌رود. تولید نفت را می‌توان با تزریق هیدروکلریک اسید در بستر صخره‌ای یک چاه نفت، حل کردن یک بخش از صخره و ساختن یک منفذ بزرگ تحریک کرد. اسیدزنی چاه نفت یک فرایند معمول در صنعت تولید نفت است.

Hydrochloric acid is a powerful inorganic acid, which is used in most of the processes such as refining metals. This product has following applications:

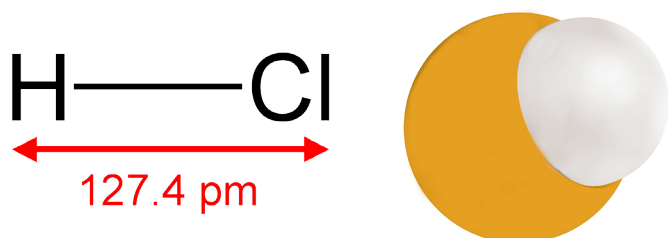
- Pickling of steel
- Production of organic compounds
- Production of inorganic compounds
- Controlling PH and neutralization
- Hydrochloric acid is used for a large number of small-scale applications, such as leather processing, purification of common salt, household cleaning, and building construction. Oil production may be stimulated by injecting hydrochloric acid into the rock formation of an oil well, dissolving a portion of the rock, and creating a large-pore structure. Oil well acidizing is a common process in oil production industry.

حمض کلوریدریک هو حمض قوی غیر عضوی الذی یستخدم فی معظم العمليات مثل تنقية المعادن. یستخدم هذا المنتج فی الحالات التالية.

غسل حمض الفولاذ
انتاج مرکبات غیر عضویة
انتاج مرکبات غیر عضویة
التحكم علی pH والتحييد

یستخدم حمض کلوریدریک فی عدد کبیر من التطبيقات الصغیرة مثل عملية صنع الجلد، تنقية ملح الطعام تنظيف والتدبير المنزلي وبناء المباني یمكن تحفيز انتاج النفط عن طریق حقن حمض الهیدرو کلرید فی السیریر الصخري لثبر نفط و حل جزء من الصخرة و صنع مسام کبیر. تحمض آبار النفط عملية شائعة فی صناعة النفط.





IUPAC Name: Acid Hydrochloride

Other names: Salt, chloride, hydrogen chloride

Identifiers

7647-01-0

CIS Registration No.

MW4025000

RTECS Registration No.

Specification

HCl

Molecular formula

36.46g/mol

Molecular weight

Colorless to Light Yellow

Appearance

1.18 g cm³-Liquid

Density

110°C bp of pure acid. 98% solution boils at 338 °C

Boiling point

Min 31%

Purity

100 ppm

SO₄

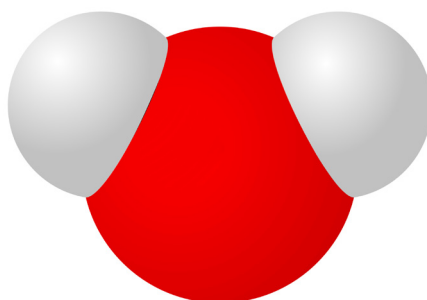
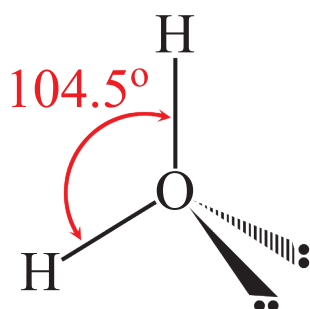
آب مقطر Reverse Osmosis (RO) الماء المقطر

پیشرفته ترین روش تصفیه آب روش اسمز معکوس است که در این فرایند آب با فشار از یک سری غشای نیمه تراوا (Semi Permeable Memberan) عبور داده می شود. این فشار اسمزی از فشار اسمز طبیعی بیشتر است در نتیجه مولکول های کوچکتر از منافذ غشا عبور می کنند در حالی که مولکول های بزرگتر همانند یون ها، مواد آلی، میکروارگانیسم ها و جامدات معلق قادر به عبور از غشا نیستند. در سیستم RO جریان ورودی یا خوراک به دو جریان آب تصفیه شده (Permeate) و پساب غلیظ (concentrate) تبدیل می شود.

The most advanced method of filtrating water is the reverse osmosis method. Water in this process is passed through some semi-permeable membranes with a high pressure. This osmotic pressure is more than the natural osmotic pressure, and therefore smaller molecules pass the membrane's pores, while larger ones such as ions, organic matters, microorganisms, and suspended objects cannot pass through. In the RO system, input flow or feed is divided into two flows of permeated water and concentrated effluent.

احدث طرق لتنقية الماء هو طريقة التناضح العكسي في هذه العملية يتم عبور الماء بالضغط من سلسلة من الأغشية شبه نافذية اصغر من مسام الغشاء بينها الجزيئات الاكبر مثل الايونات، المواد العضوية، الكائنات الحية الدقيقة و المواد الصلبة المعلقة غير قادرة على عبور الغشاء في نظام RO يتم تحويل تدفق المدخلات او التغذية الى تيارين الماء المكرر والمياه العادمة المركزة.





IUPAC Name: Dioxide Monoxide	
Other names: Aitch-two-oh - Ddihydrogen oxide - Diprotium oxide	
Identifiers	
7732-18-5	CIS Registration No.
ZC0110000	RTECS Registration No.
Specification	
H ² O	Molecular formula
18.02 g/mole	Molecular weight
Liquid, clear	Appearance
1g cm ³ Liquid	Density
100°C (212°F)	Boiling point
6.1	pH (1% soln/water)
5-8	TDS
16 Ms/m	Guided

مزیت ها Benefits المزايا

شرکت شیمیایی دایان پژوهش مرکزی (سهامی خاص) در راستای برنامه های کلان کشور و بهره برداری بهینه از سرمایه های ملی به عنوان یکی از بزرگترین تولیدکنندگان اسید سولفوریک و کلریدریک کشور و به منظور کسب جایگاه شایسته در بازار داخلی و خارجی و دستیابی به اهداف چشم انداز خود و تحقق مأموریت شرکت از طریق ارزش آفرینی و کسب سود برای ذینفعان سازمان تمام سعی در بکارگیری بهترین متخصصان را بکار گرفته تا به نتایج مطلوب هر چه سریعتر دست یابد. همچنین استراتژی تولید، و بهبود مستمر فرآیندهای مبتنی بر اصل مشتری مداری از طریق ارائه محصولات و خدمات با کیفیت و استانداردهای جهانی با تکیه بر توانمندی وسیع کارکنان متعهد، همواره پشتوانه ای قوی و بی پایان برای تحقق اهداف این شرکت فراهم ساخته است و این مجتمع عظیم صنعتی را در راه رسیدن به قله های بلند جهانی و متمایز یاری خواهد نمود.

In order to accomplish optimum results as fast as possible, chemical company of Dayan Pajouhesh Markazi (private joint stock company) has done its best to employ the best professionals in accordance with government's grand perspectives and optimal utilization of national assets as one of the biggest producers of sulfuric acid and hydrochloric acid, and also in order to gain eminent position in national and international market, accomplish its own perspectives and achieve company's mission through value creation and gain profit for beneficiaries of the organization.

In addition, production strategy and continuous improvement of customer-oriented processes by providing products and services with best qualities and international standards, along with broad capabilities of committed employees have been always a strong support for accomplishing this company's goals and will help this great industrial center to achieve higher positions.

شرکت دایان پژوهش مرکزی (سهامی خاص)، تمشیاً مع الخطط البلاد الواسعة و الاستخدام الامثل لرأس المال الوطني، كواحدة من اكبر شركات المصنعة للمحض الكبريتيك و الكلوریديك في البلد و بهدف اكتساب المكان اللائق في الاسواق المحلية و الاجنبية و الحصول على اغراض رؤيتها و تحقيق مهمة الشركة من خلال خلق القيمة و الربح لأصحاب المصلحة في المنظمة باستخدام و توظيف افضل المتخصصين حاولت لتحقيق النتائج المرجوة في أقرب وقت ممكن. كذلك استراتيجية الإنتاج، تحسين و استمرارية عمليات سلسلة القيم تقدم دعماً قوياً و دائماً لأهداف الشركة بناءً على مبدأ توجيه العملاء من خلال توفير منتجات و خدمات عالية الجودة و المعايير العالمية في جميع انحاء العالم، معتمدين على مجموعة واسعة من قدرات الموظفين الملتزمين و قد ساعد هذا المجمع الصناعي الضخم في الوصول الى القمم العالية و المتميزة في العالم.





Unit 6, Golbarg Bldg, Abass Abad St. Arak, IRAN.

P.O.Box : 3813795556

(+98) 21 860 70 70 5 (+98) 918 255 9003

www.dayan-co.com