



Applications

Mainly in the production of detergents and ceramic tile industry.

کاربرد محصولات:

بطور عمده در تولید مواد شوینده و صنعت کاشی و سرامیک

اهداف
Objectives of Production

- تولید ۴۵ هزار تن در سال سدیم تری پلی فسفات (STPP)
- تولید ۵۵۰ هزار تن در سال اسید فسفریک رفیق (Phosphogypsum)
- تولید ۲۰۰ هزار تن در سال فسفوژنپسوم (Phosphogypsum)
- توسعه و تکمیل زنجیره محصولات پایین دستی با ارزش افزوده بالا
- برنامه ریزی به منظور توسعه ظرفیت تولید محصولات و ایجاد پتانسیل های داخلی و صادراتی

- Production of Sodium Tripoly Phosphate (STPP), Annual Capacity 40,000 MT
- Production of dilute phosphoric acid, 150,000 tons
- Production of Phosphogypsum, 200,000 MT annually
- Expansion and completion of downstream product chain with high added value
- To develop production potentials for market expansion in both local and export market.

PRODUCTS
محصولات عمده

Purity (%)
خلوص (%)

Annual Production (Tons per year)
تولید سالانه (تن در سال)

Industrial Applications
منابع مصرف کننده

Table Of Manufacturers Of Karoon Phosphate Products Complex
جدول محصولات شرکت مجتمع فرآورده های فسفات کارون

Sodium Tripolyphosphate(STPP) (Na ₃ P ₃ O ₁₀) سدیم تری پلی فسفات	94%	40,000	1. Detergent industry as a water softener 2. Ceramic & tile industry as a degumming agent 3. Leather industry 4. Water treatment ۱. صنایع شوینده به عنوان سخت گیر آب... ۲. صنایع کاشی و سرامیک به عنوان عامل روان کننده ۳. صنایع چرم سازی ۴. تصفیه آب
Phosphoric Acid (H ₃ PO ₄) (Intermediate Product) اسید فسفریک بعنوان محصول میانی	(P ₂ O ₅) 22-25%	120,000	1. Downstream chemical industries 2. Production of agricultural fertilizers ۱. صنایع تولید مواد شیمیایی پایین دستی ۲. تولید کودهای کشاورزی
Phosphogypsum (CaSO ₄ .2H ₂ O) فسفوژنپسوم		200,000	1. Production of prefabrication chalk wall, chalk panel 2. Production of purified gypsum 3. Soil modifier ۱. تولید دیوارها و پانل های گچی پیش ساخته ۲. تولید گچ با خلوص بالا ۳. استفاده به عنوان اصلاح کننده خاک های کشاورزی

Future Products
محصولات آتی

Phosphoric Acid (H ₃ PO ₄) اسید فسفریک (۵۴%-۵۵%-۵۶%) - گرید صنعتی / کشاورزی	Chemical and agricultural use صنایع شیمیایی و کشاورزی
Mono Ammonium Phosphate Di Ammonium Phosphate NPK مونو آمونیوم فسفات دی آمونیوم فسفات کودهای ترکیبی	Fertilizer کودهای کشاورزی



Karoon Phosphate Products Complex (KPPC)

About Us

Karoon Phosphate Products Complex (KPPC) is the sole manufacture of Sodium Tripolyphosphate (STPP), annual production capacity 40,000 metric tons located in Arvand Free Zone, Abadan-Islamic Republic of Iran.

With the aim of ideals of self-sufficiency and developing industrial capabilities, this company honors to supply downstream industries in both domestic and foreign markets.

In 2018 this industrial Company started its own activities under new management system after years of suspension in producing STPP during former owners. New owner tried its best to equip and modernize the production capabilities through recruitment new talented engineers and renovation of machinery and equipment in process engineering, laboratory instruments, operation unit, etc. This company also honors to obtain ISO Standard Certificate backed by professional efforts of its expertized engineering team accordingly. STPP largely applies for all detergent productions as water softener and ceramic and tiles industries as degumming agent.

KPPC succeeded by raising the quality level of products in accordance to the global standard level to export plenty amount of STPP into numerous countries, including India, UAE, Iraq, Jordan, Azerbaijan, etc

شرکت مجتمع فراورده‌های فسفات کارون

سرآمد و پیشتاز در تولید و عرضه
سدیم تری پلی فسفات (STPP) در کشور و منطقه

درباره ما

شرکت مجتمع فراورده‌های فسفات کارون، اولین و تنها تولید کننده سدیم تری پلی فسفات (STPP) در ایران با ظرفیت تولید سالانه ۴۰۰,۰۰۰ تن می باشد که در راستای آرمان های خودکفایی و توسعه ظرفیت های صنعتی و با هدف تأمین مواد اولیه صنایع پایین دستی مورد نیاز بازارهای داخلی و خارجی در منطقه آزاد اروند، فاز ۳ شهرک صنعتی آبادان در حال فعالیت است.

این مجتمع صنعتی پس از سال ها تعطیلی، در سال ۱۳۹۷ با استقرار مدیریت جدید ضمن نوسازی و تجهیز کارخانه، فرآیند تولید محصول را آغاز نمود.

این شرکت توانسته است با همت متخصصین در بازه زمانی کوتاهی کیفیت محصول تری پلی فسفات سدیم خود را مطابق با استاندارد های بین المللی تولید و بخش اعظم بازار داخلی را در حوزه صنایع شوینده و کاشی و سرامیک به عنوان بزرگترین مصرف کنندگان آن، تأمین و پشتیبانی نماید. بیشترین کاربرد STPP در صنعت شوینده به عنوان سختی گیر آب و در صنایع کاشی و سرامیک به عنوان روانساز می باشد.

تأمین STPP مصرفی شرکت های بزرگ صنایع مواد شوینده و صنایع کاشی و سرامیک خود گواه این مدعاست، از سوی دیگر شرکت فسفات کارون با ارتقای سطح کیفی محصول خود در سطح استاندارد جهانی، موفق گردیده است، محصول سدیم تری پلی فسفات (STPP) تولیدی خود را به معتبر ترین برندهای مصرف کننده در کشورهای هندوستان، امارات، عراق، اردن و آذربایجان و سایر کشور ها صادر نماید.

Karoon Phosphate Products Complex (KPPC)