

REFINERY TREATMENT CHEMICALS			
مواد شیمیایی مورد استفاده در پالایشگاه			
Amine Unit واحد آمین	WET-Treat*10620	FORMULATED MDEA	Reacting with all of the hydrogen sulfide (H ₂ S), and only part of the carbon di-oxide (CO ₂)
		متیل دی اتانل آمین	با سولفید هیدروژن به طور کامل و با بخشی از دی اکسید کربن، وارد واکنش می شود.
	WET-Treat*10630	NEUTRALIZING AMINES	Designed for pH control
		آمین های خنثی کننده	کنترل اسیدیته (pH)
	WET-Treat *10640	CORROSION INHIBITOR	Help prevent corrosion caused by strong acids in condensing systems
		مهارکننده خوردگی	کمک به مهار خوردگی ناشی از اسیدهای قوی در سیستم های کندانس
	WET-Treat*10650	ANTIFOAM	Are intended to facilitate gas and liquid disengagement by weakening the cell structure of the bubbles.
		مُذ کف	تضعیف ساختار سلولی حباب ها در رفع مشکل اختلاط گاز در مایع

OIL & GAS FIELD TREATMENT CHEMICALS		
مواد شیمیایی مورد استفاده در میدان نفت و گاز		
Product Code کد محصول	Function کارایی	Description شرح
OIL-Treat*15100	SCALE INHIBITORS	These give protection from mineral scale deposition even under elevated temperatures and pressure.
	بازدارنده های رسوب	جلوگیری از ترسیب رسوبات معدنی حتی در شرایط دما و فشار بالا
OIL-Treat*15150	EOR & PROFILE MODIFICATIONS	Increasing the viscosity of water by the use of polymer it's possible to remove the remaining oil from the formation.
	افزایش برداشت نفت	افزایش ویسکوزیته آب با استفاده از پلیمر، به منظور حذف روغن باقی مانده
OIL-Treat*15200	IRON CHELATING AGENTS	Used to organic chelating agent for concentration control of iron and other metal ions in water systems.
	عامل کی لیت ساز آهن	مورد استفاده درعوامل کی لیت ساز آبی، برای کنترل غلظت آهن و سایر یون های فلزی در سیستم های آب
OIL-Treat*15225	ACID INHIBITORS	Designed to inhibit the attack of hydrochloric acid on iron and steel during acid operation in oilfield at low and high temperature profile.
	مهارکننده های اسید	مهارکننده حمله اسید هیدروکلریک به آهن و استیل حین انجام عملیات اسیدی در میدان نفتی در دما و فشار بالا
OIL-Treat*15260	H ₂ S SCAVENGERS	A proprietary formulation designed to remove hydrogen sulfide.
	حذف کننده های سولفید هیدروژن	دارای فرمولاسیونی اختصاصی برای حذف سولفید هیدروژن
OIL-Treat*15300	BIOCIDES	Highly effective biocide for control of both aerobic and anaerobic bacteria in fresh water, sea water, and low brines.
	زیست کش ها	زیست کشی بسیار موثر برای کنترل باکتری های هوازی و بی هوازی در آب شیرین، آب دریا و آب های کم نمک
OIL-Treat*15600	DRAG REDUCERS	Allowed pipeline systems to greatly increase in traditional capacity and extend the life of exiting system.
	کاهش تناطم سیالات در خطوط لوله	افزایش قابل توجه ظرفیت و طول عمر خطوط لوله
OIL-Treat*15650	ANTIFOAMS	Offer custom antifoams silicone and non-silicone based for oil and gas exploration.
	مُذ کف ها	مذکف های پایه سیلیکون و غیرسیلیکونی برای اکتشاف نفت و گاز
OIL-Treat*15750	DEMULSIFIERS	Water in oil demulsifire & wetting agent intended to effectively separate formation water from emulsion in crude.
	تعطیل شکن ها	عامل تر کننده و دمولسیفایر آب در روغن که مانع از تشکیل آب در امولسیون نفت خام می شود.
OIL-Treat*15880	DEOILERS	Designed for removing oil particles emulsified (or dispersed) in the produced water in oil production.
	حذف کننده های روغن	برای حذف ذرات روغن معلق در آب تولید شده (محصول چائبی) در پالایش نفت
OIL-Treat*15990	CORROSION INHIBITORS	Developed a broad range of high performance corrosion inhibitors designed to protect metal components, equipment, and pipelines from failure throughout all stages of oil production.
	مهارکننده های خوردگی	جلوگیری از تخریب اجزاء تشکیل دهنده فلز، تجهیزات، و خطوط لوله در فرآیند تولید و پالایش نفت، با استفاده از طیف گسترده ای از مهارکننده های خوردگی

REFINERY TREATMENT CHEMICALS			
مواد شیمیایی مورد استفاده در پالایشگاه			
Application کاربرد	Product Code کد محصول	Function کارایی	Description شرح
Downstream Processes فرآیندهای پایین دستی	WET-Treat* 10000	DEMULSIFIER	Water in oil emulsions. Used to resolve emulsions in desalter applications for broad range of crude oil types.
		تعطیل شکن	امولسیون آب در روغن (دارای قابلیت حذف امولسیون در فرایند نمک زدایی از انواع نفت خام)
	WET-Treat* 10090	DEMULSIFIER	Removing oil in water emulsions.
		تعطیل شکن	حذف روغن در امولسیون های آبی
	WET-Treat* 10100	NEUTRALIZIG AMINES	Used to neutralize acidity in oil production, in oil refining and in petrochemical processes.
		آمین های خنثی کننده	کنترل اسیدیته (pH) در فرآیندهای پالایش نفت و پتروشیمی
	WET-Treat* 10200	FILMING CORROSION INHIBITORS	Prevent corrosion in oil production, tanks, pipelines, oil refining and petrochemical processes.
		مهارکننده های خوردگی با ایجاد فیلم محافظ	جلوگیری از خوردگی دراستخراج نفت، تانک های ذخیره، خطوط لوله، فرآیندهای پالایش و پتروشیمی
	WET-Treat* 10250	FILMING & NEUTRALIZING CORROSION INHIBITORS	Used to neutralize acidity and to prevent corrosion in oil production, tanks, pipelines, oil refining and petrochemical processes.
		مهارکننده های خوردگی خنثی کننده و ایجاد کننده لایه محافظ	کنترل اسیدیته (pH) و جلوگیری از خوردگی در استخراج نفت، تانک های ذخیره، خطوط لوله، فرآیندهای پالایش و پتروشیمی
	WET-Treat* 10300	DESPERSANT & ANTIPOLYMERIZANT	Used in fractionating towers, crude units, furnaces, heat exchangers, reboilers of refinery and petrochemical plants. To prevent metal contamination, oxidation and gums formation in hydrocarbon fluids as gasolines and jet fuels. مورد استفاده در برج های تقطیر، واحدهای نفت خام، کوره ها، مبدل های حرارتی، و ریبویلرهای پالایشگاه ها و نیروگاهای پتروشیمی، برای مهار آلودگی های فلزی، اکسیدشدن، و تشکیل مواد لزج و چسبناک در سوخت های هیدروکربنی(مانند بنزین، سوخت جت و ...)
		پخش کننده و آنتی پلیمریزه	
	WET-Treat* 10320	DISPERSANT & ANTIOXIDANT	
		پخش کننده و آنتی اکسیدان	
	WET-Treat* 10340	DISPERSANT & ANTIOXIDANT & METAL CHELANT	
		پخش کننده، آنتی اکسیدان، و کی لیت فلز	
	WET-Treat* 10360	ANTIOXIDANT	
		آنتی اکسیدان	
	WET-Treat* 10380	ANTIPOLYMERIZANT CAUSTIC TOWER	Used to prevent foaming in such processing equipments such as delayed Coker, Udex units, Vacuum units, Propane de-asphalting, Amine scrubbing units, Caustic systems, etc.
		آنتی پلیمریزه، برج سود سوژاور	
	WET-Treat* 10390	ANTIOXIDANT (MILITARY APPROVED)	جلوگیری از تشکیل کف در تجهیزات فرآیندی (مانند گک ساز، واحدهای خلا، جداسازی آسفالت با استفاده از پروپان، عاری سازی با استفاده از آمین، سیستم های سودسوژاور، و ...)
		آنتی اکسیدان ها (مصارف نظامی)	
	WET-Treat* 10400	ANTIFOAM	Widely used in hydrocarbon and chemical processing facilities. These specialized chemicals react selectively and remove H ₂ S
		مُذ کف	
	WET-Treat*10500	H ₂ S SCAVENGER	به طور گسترده ای در تجهیزات فرآیندی شیمیایی و هیدروکربنی به کار می رود. این مواد شیمیایی، به طور انتخابی با سولفید هیدروژن واکنش داده و آن را حذف می کنند.
		حذف کننده سولفید هیدروژن	
Finished – Additives افزودنی های نهایی	WET –Treat*10510	LUBRICITY IMPROVER	Can prevent against engine wear and reduce maintenance costs.
		بهبود دهنده خامیت روانکاری	جلوگیری از فرسایش موتور و کاهش هزینه های نگهداری
	WET-Treat*10520	CFPP (COLD FILTER PLUGGING POINT IMPROVERS FOR GASOIL)	Designed to modify the size and shape of the wax crystals in order to allow the treated diesel to operate at lower temperatures without problems.
		بهبود دهنده های نقطه انسداد فیلتر سرد	اصلاح اندازه و شکل کریستال های موم برای عملکرد بدون مشکل دیزل در دماهای پایین
	WET-Treat*10530	PPD (POUR POINT DEPRESSANT)	Used especially in heavy fuel oil helps to enhance the handling properties of the fuel itself
		کاهنده نقطه ریزش	بهبود مدیریت سوخت در مشتقات سنگین
	WET-Treat*10540	WAX DISPERSANT	Designed to lower the pour point of heavy waxy crude and other heavy fuels to control the deposition of wax in the downstream facilities of refineries, crude oil piplines and other surface equipment. aliphatic hydrocarbon waxes are present in most of crude oil.
		پخش کننده موم	کاهش دهنده نقطه ریزش مشتقات سنگین و مومی نفت خام و سایر سوخت های سنگین، به منظور کنترل ترسیب موم در تجهیزات پایین دستی پالایشگاه ها، خطوط لوله نفت خام و سایر تجهیزات سطح الارضی (موم های هیدروکربنی آلیفاتیک در اکثر نفت های خام وجود دارند)
	WET-Treat*10550	ASPHALTENE DISPERSANT	Reduce the precipitation of asphaltenes from crude oil.
		پخشی کننده آسفالتین	کاهش بارش آسفالتین از نفت خام



گروه صنعتی فامکو، با بیش از دو دهه فعالیت در زمینه واردات و تامین مواد شیمیایی و تجهیزات صنعتی کوشیده تا با به کارگیری کادری مجرب و بهره گیری از دانش روز دنیا، کلبه مایحتاج صنعت، از طراحی و ساخت تا بهره برداری را با بالاترین کیفیت و مناسبترین قیمت از یک سو و ارائه بهترین خدمات پشتیبانی از سوی دیگر تامین نماید. کیفیت بالا، رضایتمندی مشتری، مدیریت زمان و تعهد به استانداردهای بین المللی با رعایت اصول ایمنی و احترام به محیط زیست از مهمترین اهداف این شرکت بوده است.

دپارتمان شیمی و مهندسی شیمی گروه فامکو با به کارگیری نیروهای متخصص و کارآموده می کوشد تا با تامین طیف وسیعی از مواد شیمیایی موردنیاز صنایع مختلف از جمله نفت، گاز و پتروشیمی، تصفیه آب و فاضلاب، صنایع فلزی، حفاری و معدن، صنایع سلولزی و چسب، و تکنولوژی زمین-گرمایی، گامی موثر در جهت بهبود بازده این صنایع بردارد.



FAMCO
هایپر صنعت

FEBIT
Holding



FAMCO
هایپر صنعت

FEBIT
Holding

www.green-chemicals.com
www.famcocorp.com
www.febit.com

Chemicals & Technical Solutions
Oil & Gas Field / Refinery / Petrochemical
محصولات تخصصی نفت، گاز و پتروشیمی



دفتر مرکزی:

تهران - خیابان سعدی جنوبی- مجتمع تجاری اداری سعدی طبقه ششم- واحد ۶۱۷

Tel: +9821-33948257

کارخانه:

تهران - کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج- روبروی پالایشگاه نفت پارس، پلاک ۱۲

Tel: +9821-33113377 (خط 30)

دفتر ترکیه:

استانبول، بشیکتاش، گایرتپه، شماره ۸، کوچه حنات حلیم
Tel: +90-2123470626 Fax: +90-2123470656



گرمین کمیکالس برای

آینده ای سبز می ماند.



گرمین کمیکالس برای

آینده ای سبز می ماند.

- استفاده از تکنولوژی روز دنیا برای تهیه و تولید محصولاتی با بالاترین کیفیت و ماندگاری
- پیشگام در تکنیک، همسو با کاهش هزینه های مشتریان.
- آزمایشگاه های تحقیق و توسعه با بهره مندی از فناوری روز دنیا
- بیش از ۴۰۰ محصول دوستدار محیط زیست و قابلیت طراحی محصولات خاص، با توجه به نیاز مشتریان
- دارای گواهینامه های کیفیت ایزو
- سیستم خدمات مشتریان و خدمات پس از فروش با کیفیت بالا
- بیش از ۲۰ سال سابقه درخشان از سال ۱۹۹۵ میلادی

انتخاب شرکت گرمین کمیکالس به عنوان موفق ترین شرکت تولیدکننده مواد شیمیایی در منطقه مرمره، در دو سال متوالی ۲۰۱۵ و ۲۰۱۶ میلادی، از سوی اتاق صنعت کوجالی

