



تات شیمی

(شرکت سهامی خاص)

تولید کننده:

۲- اتیل هگزانوئیک اسید

Address: No 18, 2nd A Alley, Bistoon st., Dr.Fatemi sq.

Tehran, Iran. Zip Code: 1431654114

Tel: 0098 21 88959931-2, 88956774-6

Fax: 0098 21 88967955

Factory: Vilashahr Industrial State, 103 Street, 8th Alley

Najafabad - Iran

Tel: 0098 331 2290222 Fax: 0098 331 2290223

دفتر مرکزی: تهران - میدان دکتر فاطمی - خیابان بیستون

کوچه دوم الف - پلاک ۱۸ کد پستی: ۱۴۳۱۶۵۴۱۱۴

تلفن: ۲-۸۸۹۵۹۹۳۱ و ۶-۸۸۹۵۶۷۷۴ فاکس: ۸۸۹۶۷۹۵۵

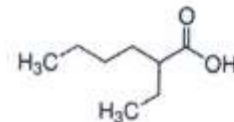
کارخانه: نجف آباد - شهرک صنعتی ویلا شهر - خیابان ۱۰۳

ابتدای فرعی هشتم.

فکس: ۲۲۹۰۲۲۳ (۰۳۳۱)

تلفن: ۲۲۹۰۲۲۲ (۰۳۳۱)

دو اتیل هگزانوئیک اسید

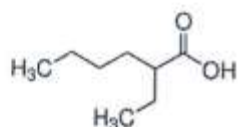


دو اتیل هگزانوئیک اسید ترکیبی ارگانیک با فرمول شیمیایی $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{CHCO}_2\text{H}$ است. این اسید از نوع کربوکسیلیک است که در ساخت مشتقات چربی دوست فلزی انحلال پذیر در حلال های آلی غیرقطبی بسیار پرکاربرد می باشد. دو اتیل هگزانوئیک اسید یک روغن ویسکوز بی رنگ است. این اسید در تولید خشک کن های رنگ، استابلازرهای PVC و پلاستی سایزرها، مهار خوردگی در خنک کننده ها، داروسازی، کاتالیست های PUR، روان کننده ها و ادتیوهای ضد قارچ کاربرد دارد.

مشخصات فنی:

بی رنگ	شکل ظاهری:
1.425-1.429	ضریب شکست در دمای 20°C:
بیش از 99.5%	خلوص:
حداکثر 0.10%	میزان رطوبت:
384-395	میزان اسید(حلال 1٪):
144.22	وزن موکلولی:

2-Ethyl Hexanoic Acid

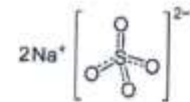


2-Ethyl Hexanoic Acid is the organic compound with the formula $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{CHCO}_2\text{H}$. It is a carboxylic acid that is widely used to prepare lipophilic metal derivatives that are soluble in nonpolar organic solvents. 2-Ethylhexanoic acid is a colorless viscous oil. It is supplied as a racemic. It is used in Paint Driers, PVC Stabilizers, Plasticizers, Corrosion Inhibition in Coolants, Pharmaceuticals, PUR Catalysts, Lubricants and Anti-Fungi Additives.

Properties:

Appearance:	Colorless
Refractive Index at 20°C:	1.425-1.429
Purity:	99.5%>
Water, Wt. %:	max 0.10%
Acid Value, mg KOH/g:	384-395
Molecular Weight:	144.22
Boiling Point:	>220°C

سولفات سدیم



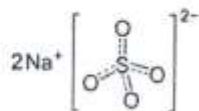
سولفات سدیم ترکیبی غیرآلی با فرمول Na_2SO_4 است که هیدرات های دیگری را هم در خود دارد. سولفات سدیم اغلب به شکل بلورهای سفیدرنگ است که انحلال پذیری بالایی در آب دارند. کاربرد اصلی آن در تولید شوینده ها و نیز پروسه کرافت در صنایع کاغذسازی است.

مشخصات فنی:

بیش از 99.85%	خلوص:
حداکثر 0.02%	مواد نامحلول در آب:
حداکثر 0.05%	میزان رطوبت:
کمتر از 0.01%	میزان کلر:
کمتر از 0.01%	میزان نیتریت:
جامد	شکل ظاهری:
پودر کریستالی سفیدرنگ	حالت فیزیکی:
سفید	رنگ:
بی بو	بو:
۷/۴۹	میزان اسید(حلال ۱٪):
884 °C (1623 °F)	نقطه ذوب:
1429°C (2604°F)	نقطه جوش:
قابل حل در اتانول، گلیسرول	حلالیت:
آب و دیدید هیدروژن	



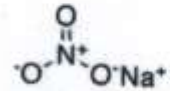
Sodium Sulfate



Sodium Sulfate (also known as Sodium Sulphate or Sulfate of Soda) is the inorganic compound with formula Na_2SO_4 as well as several related hydrates. All forms are white solids that are highly soluble in water. It is mainly used for the manufacture of detergents and in the kraft process of paper pulping.

Purity:	$\leq 99.85\%$
Humidity Value:	0.05%
Insoluble materials in Water:	<0.2%
Chlorine Value:	<0.1%
Nitrate Value:	<0.1%
Appearance:	Solid
Physical State:	White Crystal Powder
Colour:	White
Odour:	Odourless
Acid Value(1% solution):	7.49
Melting Point:	884°C (1623°F)
Boiling Point:	1429°C (2604°F)
Solubility:	Soluble in Ethanol, Glycerol Water and Hydrogen Iodide

نیترات سدیم

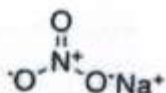


نیترات سدیم پودری سفیدرنگ و کریستالی شکل با فرمول $\text{Na}(\text{NO}_3)$ دارای مزه ی تلخ و شور است. از این ماده در صنایع شیشه سازی، ساختن اسید نیتریک و سولفوریک به عنوان گداز آور در صنایع جوشکاری، در کودهای شیمیایی و در صنایع تولید سوسیس و کالباس به عنوان نگهدارنده استفاده می شود.

مشخصات فنی:

بیش از 99.5%	خلوص:
حداکثر 0.03%	مواد نامحلول در آب:
حداکثر 0.2%	میزان رطوبت:
کمتر از 0.01%	میزان کلر:
کمتر از 0.01%	میزان نیتريت:
پودر سفید یا کریستالهای بی رنگ	شکل ظاهری:
308 °C (581K ; 716 °F)	نقطه ذوب:
380 °C (716 °F ; 653 K)	نقطه جوش:
73g / 100mL (0°C)	انحلال پذیری در آب:
91.2g / 100mL (25°C)	
180g / 100mL (100°C)	
کاملاً قابل حل در آمونیاک، هیدرازو	حلالیت:
قابل حل در الکل	
کمی قابل حل در پیریدین	
غیر قابل حل در استون	

Sodium Nitrate



Sodium Nitrate (NaNO_3) is a white powder or colorless crystals with bitter taste. It is used as a dissolvent in glass industry, production of Nitric Acid and Sulfuric Acid and is also used as preservative in production of sausage and bacon.

Properties:

Purity:	99.5%>
Humidity Value:	max 0.02%
Insoluble materials in Water:	max 0.03%
Chlorine Value:	<0.01%
Nitrate Value:	<0.01%
Appearance:	white powder or colorless crystals
Melting Point:	308°C (586°F, 581K)
Boiling Point:	380°C (716°F, 653F)
Solubility in Water:	73g/100mL (0°C) 91.2G/100mL (25°C) 180g/100mL (100°C)
Solubility:	very soluble in Ammonia, Hydrazine soluble in Alcohol slightly soluble in Pyridine insoluble in Acetone

پکیج ضدیخ

شرکت تات شیمی تولیدکننده دو اتیل هگزانوئیک اسید (2EHA) در ایران موفق به تولید ماده افزودنی ضدیخ (Inhibitor TC) بر پایه مواد آلی گردیده است. ضدیخ ساخته شده با این ماده تمامی تست های استاندارد از جمله خواص فیزیکی و شیمیایی و تست خوردگی را با تایید پژوهشگاه نیرو به همراه دارد. لازم به ذکر است مقدار مصرف این افزودنی ۸٪ به ۹۲٪ مونو اتیلن گلیکول می باشد. مشخصات فنی و تاییدیه پژوهشگاه نیرو به پیوست تقدیم حضور می گردد.



Inhibitor TC

Tat Chimie Company as the only producer of 2-Ethylhexanoic Acid, has come to produce inhibitor TC based on organic materials.

Power Research Institute of Iran has confirmed all the chemical, physical and corrosion standard tests regarding the final produced antifreeze using this additive. It is also notable that for final use, 8% of the product must be added to 92% Mono Ethylene glycol.



Tat

Chemi Co.

Producer of:

2-Ethylhexanoic Acid