

liyachemical



توليدات شرکت
صنایع شیمیایی لیا



Ammonium Hepta Molybdate Tetra hydrate



مشخصات عمومی:

شکل ظاهری آن بصورت پودر کریستال سفید میباشد و دمای نگهداری آن بین ۲-۳۰ درجه سانتیگراد میباشد.

آنالیز آن بشرح ذیل میباشد:

عناصر شیمیایی	درصد
MoO ₃	81-83
Mo	53.46-54.78
مواد غیر محلول	0.005
SiO ₂	0.001
Cl	0.002
فلزات سنگین مانند Pb	0.001
Mg	0.0001
NO ₃	0.0001
PO ₄	0.0001
K	0.0001
Na	0.0001
SO ₄	0.0001

مشخصات ظاهری:

g/mol ۱۲۳۵/۸۶ = وزن مولکولی
 density = ۲/۴۹۶ g / cm^۳ (دانسیته)
 Solubility = ۱۳/۵ g/ml (حلالیت)
 در دمای ۲۰-۱۰۰ درجه سانتیگراد
 نقطه جوش = ۱۹۰ درجه سانتیگراد
 نقطه ذوب = ۹۰ درجه سانتیگراد
 ۵/۳ = PH

مشخصات عمومی:

رنگ ظاهری آن مشابه گرافیت است.
کاربرد آن بعنوان روان کننده میباشد در محیط های اکسیداسیون تا دمای ۳۵۰ و در محیط های غیر اکسیداسیون تا دمای ۱۱۰۰ در آب حل نمیشود حلالیت در آب آن صفر میباشد.
کاربرد آن تا دمای ۳۵۰ درجه سانتیگراد در محیط هوا به عنوان روان کننده به مدت طولانی مورد استفاده قرار میگیرد.

Molybdenum Disulfide lubricant grade



MoS2

مشخصات ظاهری:

وزن مولکولی = ۱۶۰/۰۷g/mol
density (دانسیته) = ۱/۳g/cm^۳
۲/۳۵۷ درجه سانتیگراد = نقطه ذوب
۹۸٪ خلوص

آنالیز آن بشرح ذیل میباشد:

عناصر شیمیایی	درصد
حلالیت در اسید	max 0.5
MoO3	max 0.05
C	max 105
Fe	max 0.25
Oil	max 0.05
Watter	0.02
دانه بندی	16-30µm

آنالیز آن بشرح ذیل میباشد:	
درصد	عناصر شیمیایی
99.5	Na ₂ MoO ₄ .2H ₂ O (درصد خلوص)
39.4	Mo
>0.0100	مواد نا محلول
7-10.5	PH محلول 5%
15.3	رطوبت
15.34	گاهش وزن در اثر حرارت
0.05	Cl
0.01	فلزات سنگین (Pb)
0.03	Po4
>0.05	So4

Na₂MoO₄.2H₂O

مشخصات ظاهری:

density = ۲.۳۷g/cm^۳ (دانسیته)
 ۱۰۰ درجه سانتیگراد = دمای تجزیه (دهیدراته)
 درصد خلوص = ۹۹/۵٪
 Solubility = ۷۶g/cm^۳ (حلالیت)

Sodium Molybdate



مشخصات عمومی:

دمای نگهداری آن بین ۵ تا ۳۰ درجه سانتیگراد میباشد.



مشخصات عمومی:
شکل ظاهری آن به صورت
کریستال های جامد زرد رنگ تا
نارنجی رنگ و کریستال های بهم
چسبیده میباشد.

آنالیز آن بشرح ذیل میباشد:	
عناصر شیمیایی	درصد
فلزات سنگین مانند Pb	
مواد غیر محلول	
C1	max 200
Fe	max 50
So4	max 250
Ca	max 200
NH4	max 100

Phospho Molybdic Acid hydrate



مشخصات ظاهری:

وزن مولکولی = ۱۸۲۵/۲۵ g/mol
density (دانشیه) = ۱/۶۲ g/cm^۳
۷۹-۹۰ درجه سانتیگراد = نقطه ذوب
٪۹۹ خلوص

Iron Molybdenum Catalyst



آنالیز تقریبی آن بشرح ذیل می باشد:

عناصر شیمیایی	درصد
Fe	11
Mo	55.5
Al ₂ O ₃	0.08
SiO ₂	0
P ₂ O ₅	0.62
MgO	0.23

مشخصات عمومی:

شکل ظاهری آن بصورت قرص حلقوی میباشد رنگ آن سبز تا خاکستری است و بی بو میباشد
موارد مصرف آن :

بعنوان کاتالیست اکسید کننده برای تبدیل متانول به فرم آلدهید و نیز در سایر فرآیندهای شیمیایی و پتروشیمی بعنوان کاتالیست اکسید کننده کاربرد دارد.

مشخصات ظاهری:

۰/۲=فضا اشغالی
density= ۷۵۰-۷۰۰ kg/m^۳ (دانسیته)

۶/۲m^۲/g= سطح تماس

ابعاد قرصها

قطر خارجی= ۴/۵-۵mm

قطر داخلی= ۲-۲/۲mm

ارتفاع= ۴/۵-۵mm

مشخصات عمومی لیتیم بروماید:
شکل ظاهری آن بصورت مایع
بیرنگ میباشد بعنوان مبرد (خنک
کننده در چیلرهای جذبی) کاربرد
دارد.

Lithium Bromide %55 (LiBr)



مشخصات ظاهری:

density = 1/۶g/ml (دانسیته در ۲۰ درجه سانتیگراد)
Solubility=(حلالیت) در آب

آلایز لیتیم بروماید پایه مولیداتی بشرح ذیل میباشد:

Test Item	Specification
LiBr	55
PH(100g/l)	9-10.5
Li2MoO4	0.01-0.05
So4	
C1	
Ca	
Mg	
Fe	
Co3	
Nh4	
BrO3	
K+Na	

Packaging: 300kg/PE drum
other packs available on request

آنالیز آن بشرح ذیل میباشد:	
عناصر شیمیایی	درصد
Mo	55<
H2O	0.2>
C1	0.01>
Fe	0.01>
Po4	0.01>
SiO2	0.01>
Na	0.25>
So4	0.05>

مشخصات ظاهری:

۱۷۳/۸۲ = وزن مولکولی

density = ۲/۶۶g/ml (دانسیته)

Solubility=۴۴/۸g/ml (حلالیت)

Lithium molybdate

%10 (Li₂MoO₄)



مشخصات عمومی:

لیتیم مولیبدات ۱۰٪ بعنوان ضد خوردگی (corrosion inhibitor) در صنایع مختلف مخصوصاً همراه با لیتیم بروماید بعنوان ضد خوردگی بکار میرود.
 لیتیم مولیبدات پودر سفید با فرمول شیمیایی Li₂MoO₄ که بصورت بدون آب میباشد .
 حلالیت آن در ۲۵ ، ۴۴/۸٪ میباشد و در دمای ۷۰۵ ذوب میشود.
 مرطوب کننده بسیار قوی میباشد.
 با هر درصد از محلول قابل تهیه میباشد.

Molybdenum Oxide Pure MoO₃



مشخصات ظاهری:

وزن مولکولی = ۱۴۳/۹۵ mol/g

density = ۴.۷g/cm^۳ (دانسیته)

نقطه ذوب = ۸۰۲

کاربرد: برای تولید فلز مولیبدن و همچنین کمک کاتالیزت در تولید آکریلونیتریل و اکسیداسیون پروپان و آمونیاک و . . . میباشد.

مشخصات عمومی:

نام دیگر این ترکیب اسید مولیبدیک نیز میباشد، رنگ آن از زرد روشن تا کمی خاکستری متفاوت میباشد. در آب خیلی کم محلول میباشد و در قلیا بطور کامل حل میشود. گرید خالص این ترکیب بعنوان Pure Oxide Colcined شناخته میشود (poc)

آنالیز آن بشرح ذیل میباشد:

عناصر شیمیایی	درصد
Mo	66.63
K و Na	0.01
Al	0.005
Ca	0.001
Cu	0.0015
Fe	0.015
Pb	0.0005
Mg	0.001
Si	0.002
W	0.015



آدرس کارخانه: قزوین، کیلومتر ۱۴ جاده بویین زهرا، شهرک صنعتی لیا قدیم، انتهای خیابان سعدی، سمت چپ

شماره تلفن: ۰۲۸-۳۳۴۵۳۳۳۴ - ۰۲۸-۳۳۴۵۳۸۸۷

شماره همراه: ۰۹۱۲۰۷۷۹۱۸۶ - ۰۹۱۲۲۸۲۲۱۶۹ واتساپ: ۰۹۱۲۰۷۷۹۱۸۶

ایمیل: info@liyachemical.com