

میتره سرد



کارخانه:

شیراز، شهرک صنعتی ملوسجان

دفتر مرکزی:

پارک علم و فناوری فارس
۰۷۱-۳۶۲۴۵۳۳۲ ۰۷۱-۳۶۳۶۴۰۳۷

دفتر تهران:

میدان توحید، خیابان امیرلو
۰۲۱-۶۶۱۲۷۷۹۳ ۰۲۱-۶۶۱۲۷۸۸۴

دفتر اهواز:

بلوار پاسداران، برج IT
۰۶۱-۳۴۴۹۳۲۲۷ ۰۶۱-۳۴۴۹۳۲۲۶

آزمایشگاه های آنالیز و تخصصی:

پارک علم و فناوری فارس
۰۷۱-۳۶۲۳۶۸۳۷

نماینده رسمی فروش:

گروه مهندسی اهورا
۰۹۱۷۲۵۰۰۵۰۷

انواع میتره سرد

No	Code	Product Name	Descriptions and applications
1	MDA0102	General Sard Mitreh	Strong Scale Remover with Controlled Corrosion
2	MDA0108	Cryogenic Sard Mitreh	Scale Remover for Cryogenic System
3	MDA0109	Thermal Sard Mitreh	Scale Remover for Thermal System
4	MDA0356	0356 Mitreh	corrosion products Remover
5	FG0128	Food Grade Sard Mitreh	Food Grade Scale Remover for Food Industries
6	MDA0106	Sard Mitreh for Condenser	Scale Remover for Condensers with Controlled Corrosion
7	MDA0103	Sard Mitreh for Wall Mounted Packages	Scale Remover for Wall Mounted Packages with Controlled Corrosion (20Liter Gallon Packaging)
8	MDA0104	Sard Mitreh for Wall Mounted Packages	Scale Remover for Wall Mounted Packages with Controlled Corrosion (One Liter Packaging)
9	MKD0110	Cryogenic Sard Mitreh for Ships	Scale Remover for Ships Cryogenic Systems
10	MKD1120	Thermal Industrial Scale Remover Mitreh for Ships	Scale Remover for Ships Thermal Systems



مزایای محلول میتره سرد :

- قدرت بسیار زیاد
- خوردگی کنترل شده نسبت به دی اسکرها
- عدم نیاز به توقف در سیستم
- دوستدار محیط زیست
- صرفه جویی زیاد در مصرف انرژی
- تسریع در روند رسوب برداری نسبت به میتره صنعتی (۶ الی ۳۶ ساعت)

خوردگی میتره سرد ۱۰-۲۰mpy در مقایسه با انواع دی اسکرها موجود در بازار که خوردگی بین ۷۰-۹۰mpy دارند بسیار پایین بوده و همین خصیصه باعث این می گردد که به راحتی میتره را همراه با سیال آب در تاسیسات سرکوله و کلیه بخش های تاسیسات را به راحتی رسوب زدایی کرد.

طریقه مصرف محلول میتره سرد :

جهت از بین بردن رسوبات به ازاء هر کیلو رسوب تخمینی با توجه به نوع رسوب ۲ تا ۳ لیتر محلول میتره سرد به سیستم اضافه کرده و در سیستم های آب سرد (۳ روز) بعد از کارکرد طبیعی سیستم با توجه به دستورالعمل دفاتر فنی شرکت آبریزان، تخلیه صورت گرفته و پس از شستشوی کامل مدار سیستم را با آب معمولی آبیگری نمایید.

First Aid Measures

Ingestion	Wash out mouth with water. Consult a doctor
Inhalation	In case of direct inhalation; go to fresh air
Skin contact	In contact with skin, eliminates fat, and causes dryness. The position should be rinsed with cold water
Eye contact	Wash out with plenty of water while holding eyelids open. Consult a doctor So far, no complications have been observed even in worker whoproduct this solution

Physical and Chemical Properties

Physical state	Liquid
Appearance	Non-volatile liquid with water base
Color	Very transparent brown
Odor	Mild odor
pH (100%)	<1
Vaper pressure	Same as water
Vapor density	No data available
Specific gravity at 20 °C	10.41 _ 10.56 N/m ³
Density at 20 °C	1.054 _ 1.069 gr/ml ASTM D-1122
Solubility in water	Completely soluble
Freezing point	-19 _ -17 °C
Boiling point	96 _ 97 °C ASTM D-1120
Electrical Conductivity	836 _ 838 ms/cm
Flash point	Not flammable
Danger of explosion	Product doesn't present an explosion hazard

میتره سرد

Product Information

Chemical Product Name	General Sard Mitreh
Trade Name	Mitreh MDA0102
Application	Scale remover solution with low corrosion

Hazards Identification

This product is not classified as a dangerous or hazardous good according to national or international regulations

Physical / chemical hazards	None
Environmental hazards	None
Effect of exposure	None

Symptom of exposure

Inhalation	Mild odor with low evaporation
Ingestion	This solution is acidic and is not drinkable
Skin contact	No irritation
Eye contact	Redness

محلول میتره سرد با توجه به نوع رسوبات و زمان طولانی رسوب برداری میتره صنعتی اختراع و به تولید انبوه رسیده است. با افزودن مقدار مناسب از محلول میتره سرد به سیستم گردش آب در صنایع، عمده رسوبات قبلی سیستم از بین میرود. کاربرد محلول میتره سرد در مقایسه با انواع روشهای رسوب زدایی فیزیکی و شیمیایی (مثل اسید شوئی) ارزانترین، موثرترین و ایمن ترین روش می باشد. از میتره سرد در تمام صنایعی که از سیستم های آب در گردش استفاده می نمایند می توان استفاده کرد.

اسیدشویی سبب خوردگی شدید در تاسیسات شده و پساب های آلوده و خطرناک تولیدی آن موجب آلودگی محیط زیست و منابع آبهای زیرزمینی می گردد، همچنین هنگام کار با اسید مسمومیت ناشی از گازهای تولیدی نیز وجود دارد. از معایب دیگر اسیدشویی توقف سیستم می باشد که موجب صرف هزینه و زمان زیادی شده و در پایان نیز رسوب برداری مطلوب صورت نگرفته و نتیجه دلخواه حاصل نمی شود. تاثیرات میتره سرد بر روی قطعات، نیروی انسانی و محیط زیست به مراتب نسبت به موارد یاد شده پایین تر و ایمن تر می باشد.