

برگه اطلاعات ایمنی ماده آنتی اسکالانت اسمز معکوس

قسمت اول : شناسایی

- نام : آنتی اسکالانت اسمز معکوس
- کد شناسایی : Antiscalant

قسمت دوم : اطلاعات فیزیکی

- شکل ظاهری و بو : مایع زرد رنگ
- نقطه جوش : 105 درجه سانتی گراد
- وزن مخصوص : 1.14 - 1.165 کیلوگرم بر لیتر
- قابلیت انحلال در آب : به طور کامل به هر نسبتی در آب حل می گردد .
- pH: اسیدی
- نقطه اشتعال : ندارد

قسمت سوم : اطلاعات فعالیت

- پایداری : در ظروف پلی اتیلن و پلاستیکی استفاده گردد .
- سازگار ناپذیری : قلیاها و آمین ها

قسمت چهارم : پیش بینی های احتمالی در حمل و نگهداری

- در محل های خشک و خنک و درجه حرارت متعادل نگهداری شود
- از تماس با پوست و چشم پرهیز گردد
- از وسایل حفاظت فردی نظیر دستکش ، ماسک و محافظ صورت استفاده شود

قسمت پنجم : اطلاعات خطر بهداشتی و سمیت

- اثرات استنشاقی : باعث التهاب بینی و گلو می گردد محرک سیستم ریوی می باشد .
- اثرات پوستی : می تواند باعث التهاب پوستی گردد .
- اثرات چشمی : می تواند باعث سوختگی در چشم گردیده و صدمات دائمی به چشم گردد .
- اثرات بلع : در صورت بلعیده شدن دارای اثرات زیان آور است و ممکن است باعث سوختگی در معده و روده شود .

قسمت ششم : کمکهای اولیه

- استنشاق : سریعاً فرد را به هوای تازه منتقل نمایید در صورت نیاز از تنفس مصنوعی و اکسیژن استفاده شود
- و مراقبت های پزشکی فراهم گردد .
- تماس پوستی : پوست را با مقدار کافی آب برای مدت 15 دقیقه بشویید ، لباس های آلوده را تعویض نموده ، مراقبتهای پزشکی فراهم گردد .
- تماس چشمی : سریعاً چشم را برای مدت حداقل 15 دقیقه با مقدار کافی آب بشویید و مراقبتهای پزشکی فراهم گردد .
- بعد از بلع : فرد را وادار به استفراغ نکنید در صورت هوشیاری به فرد آب یا آب میوه بدهید تا بنوشد و مراقبتهای پزشکی فراهم گردد .

قسمت هفتم : حفاظت فردی

- حفاظت چشم و پوست : از دستکش و عینک مخصوص مواد شیمیایی استفاده گردد توصیه می گردد چشم شور و دوش اضطراری در محل نصب گردد .
- استفاده از ماسک با فیلتر قابلیت حذف گازهای آلی و معدنی الزامی می باشد .

قسمت هشتم : تخلیه ناگهانی در محیط

- با خاک و ماسه اطراف محل نشست را پر کنید و مواد ریخته شده را با اهرک و یا سایر ترکیبات قلیایی خنثی نمایید .

..... تاریخ:
..... شماره:
..... پیوست:



SAFETY DATA SHEET

1. Identification

Name: Reverse osmosis anti-scalant

Identification code: Antiscalant

2. Physical Information

Appearance and smell: yellow liquid

Boiling point: 105 ° C

Specific gravity: -1.165 1.14 kg / l

Solubility in water: It is completely soluble in any proportion in water.

pH: acidic

Flash point: No

3. Activity Information

Stability: to be used in polyethylene and plastic containers.

Incompatibility: Alkali and Amines



4. Contingency Forecasts in Shipping and Maintenance

Keep in cool, dry places and at a moderate temperature

Avoid contact with skin and eyes

Use personal protective equipment such as gloves, masks and face protectors

5. Health Risk and Toxicity Information

Inhalation Effects: It causes inflammation of the nose and throat. It stimulates the pulmonary system.

Skin effects: Can cause skin inflammation.

EYE EFFECTS: It can cause burns and permanent damage to the eyes.

Swallowing Effects: If swallowed, it can cause harmful effects on the stomach and intestines.

6. First Aid

Inhalation: Transfer quickly to fresh air if needed using artificial respiration and oxygen and medical care provided.

Skin contact: Wash skin with plenty of water for 15 minutes, replace contaminated clothing, and provide medical care.

Eye contact: Immediately rinse your eyes with adequate water for at least 15 minutes and provide medical attention.

After swallowing: Do not force the person to vomit if you are vigilant, giving him or her juice to drink and provide medical care.

7. Personal Protection

Eye and Skin Protection: Use gloves and glasses for chemicals. It is recommended that emergency eyes and showers be installed on site.

Filter mask is required to remove organic and inorganic gases.

8. Sudden Discharge in the Environment

Fill the leak with soil and sand around the area and neutralize the spilled material with lime or other alkali compounds.