

# TACHEM 4050

## Technical Data Sheet

شرکت شیمیایی تصفیه

مواد شیمیایی حوزه نفت / مواد شیمیایی حوزه آب و انرژی

### نکات مهم

آنتی اسکالانت و آنتی فولانت موثر ممبران Tachem 4050 به صورت یک محلول از اسیدهای آلی تهیه شده است و ممکن است در صورت استفاده به صورت غلیظ (در غلظتهای بالا)، منجر به ایجاد خوردگی گردد. بنابراین با توجه به محل استفاده بایستی غلظتی از محصول که منجر به خوردگی نمی شود استفاده گردد. به عنوان مثال در مورد استیل ضدزنگ 316L یا پلاستیک ها مانند GRP، PVC و PE منجر به خوردگی در محل استفاده نمی شود.

### حفاظت و نگهداری

در هنگام استفاده از ماسک، دستکش و عینک استفاده شود. از تماس با پوست دست و صورت اجتناب گردد.

### ویژگی ها و توضیحات

آنتی اسکالانت و آنتی فولانت فرآیند اسمز معکوس Tachem 4050 یک محلول آبی از بازدارنده های رسوب آستانه ای (threshold inhibitors) هستند که به طور موثری تشکیل رسوبات غیر آلی و ذرات رسوب بر روی سطح غشا کنترل می کنند.

### مزایای کاربرد Tachem 4050

- کنترل مناسب رسوبات کربنات، سولفات و کلراید با صرف وقت و هزینه مناسب
- کنترل موثر رسوبات محلول و نامحلول آهن
- دیسپرسانت
- سازگار با انواع غشاهای سلولزی و پلی آمیدی

Tachem 4050 به هر نسبتی در آب حل می شود. این محصول ممکن است به صورت مستقیم یا محلول در محل استفاده تزریق شود. حداقل مقدار مصرفی این محصول معادل 10%w/w پیشنهاد می شود. Tachem 4050 بایستی به صورت پیوسته و تدریجی در محل استفاده تزریق شود. مقدار مصرفی این محصول به ویژگی های و کیفیت feed water و نوع و میزان رسوب موجود در محل استفاده وابسته است. در اغلب موارد بالاترین مصرفی این محصول معادل با 5ppm پیشنهاد می شود.

### خواص ویژه

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| شکل ظاهری          | محلول زرد کم رنگ یا بیرنگ |
| دانسیته (g/ml)     | 1.15±0.05                 |
| ویسکوزیته (20 °C)  | 20-60                     |
| pH (as is)         | <2.0                      |
| Fe, mg/L           | 20 max                    |
| Chloride (as Cl-)% | 0.02 max                  |

# TASFYEH

Since: 1984



INFO@CHEMICALTASFYEH.COM



WWW.CHEMICALTASFYEH.COM



+982149013000



Unit2 No.2 Palik Avenue Shahrn  
St. Tehran Iran