

**BTA****1,2,3-Benzotriazole (BTA)****بنزو تری آزول****شرکت کیمیاگران نفت**

| Items | Specifications |
|------------------------|--|
| Appearance | White or light yellow granular or needle shape |
| Purity % | Min 99.50 |
| Melting point (°C) | Min 96 |
| PH value (1% solution) | 5 – 6 |
| Color APHA(Hazen) | Max 40 |
| Moisture content | Max 0.05 |
| Ash content | Max 0.03 |

مشخصات کلی

بنزو تری آزول با تشکیل لایه محافظ بر روی برنز ، مس و آلیاژهای مس بعنوان بازدارنده خوردگی بکار می رود. زمانیکه مس در محلولی از بنزو تری آزول غوطه ور می شود کمپلکسی در سطح مس تشکیل می شود که لایه واکنش ناپذیر و مقاوم و نامحلول در آب و بسیاری از حلالهای شیمیایی است و از خوردگی و زنگ زدن مس و آلیاژهای آن جلوگیری می کند.

کاربرد

این ماده بازدارنده خوردگی خوبی برای فلوتاسیون معدن مس است. همچنین بعنوان آنتی استاتیک و مایع ضد انجماد و همچنین در صنعت عکاسی کاربرد دارد
این ماده بعنوان بازدارنده خوردگی در سیستمهای سیرکولاسیون آب سرد، صنایع پالایشگاهی و پتروشیمی و غیره نیز کاربرد دارد.
این ماده اغلب با ترکیب کوپلیمرها ، به همراه فسفوناتهایی مانند ATMP و HEDP ، به همراه تولیل تری آزول و سایر مواد تصفیه آب استفاده می شود.

بسته بندی

BTA در کیسه های کاغذی 20 کیلوگرمی و به سه شکل سوزنی، پودری و پرک قابل عرضه است.

**KIMIAGARAN NAFT
CHEMICALS**

دفتر مرکزی: تهران، بزرگراه اشرفی اصفهانی، بالاتر از اتوبان حکیم، خ آذری پلاک ۴۵ واحد ۱۰

تلفن: ۴۴۲۹۴۵۰۸ ، ۴۴۲۹۳۳۵۶ ، ۴۴۳۸۳۴۰۸ تلفکس: ۴۴۲۹۴۵۰۹

Website: www.k-naft.com Email: info@k-naft.com