

# Technical Data Sheet (TDS)



Technical DataSheet  
(TDS)

Document No:  
AEC5004

نام محصول: BrightWash(Dilute)

نوع محصول: شوینده و براق کننده فلزات

ظاهر: مایع نارنجی رنگ

بو: تند اسیدی

روش استفاده: اسپری بر روی کویل یا کندانسور

### ویژگی های فیزیکی

مشخصه	توضیح
حالت فیزیکی	مایع نارنجی رنگ
انحلال پذیری در آب	کامل
pH (در 25 درجه سانتی گراد)	1.1-1.3
چگالی (در 25 درجه سانتی گراد)	حدوداً 1.01 g/cm <sup>2</sup>
کف کنندگی	زیاد
ظاهر فین پس از شست و شو	براق و فلزی
قابلیت رقیق سازی	1:2 با آب بسته به میزان آلودگی

### توضیحات عملکردی

این محصول برای تمیزکردن و احیای سطح خارجی کندانسور و فین های آلومینیومی یا مسی طراحی شده است.

ترکیب دقیق مواد با خاصیت اسیدی با مواد فعال سطحی ویژه باعث می شود تا آلودگی های رایج شامل گرد و خاک، اکسید فلزات، رسوبات جوی و لکه های روغنی سبک به طور کامل از سطح جدا شوند و در پایان سطحی تمیز، روشن و براق باقی بماند.

کاربرد اصلی:

- شست و شوی کندانسور کولرهای گازی و چیلرهای هوایی
- براق کردن سطوح آلومینیومی و مسی اکسید شده
- حذف رسوبات معدنی سبک و زنگ سطحی

### روش استفاده

**توجه:** این محصول اسیدی و خورنده است؛ رعایت کامل نکات ایمنی الزامی است.

1- با اسپری پلاستیکی مقاوم به اسید یا برس غیر فلزی، محلول را از پایین به بالا روی سطح خشک اسپری کنید یا بپاشید.

2- اجازه دهید 5 تا 10 دقیقه روی سطح بماند (از خشک شدن محلول جلوگیری کنید).

3- سپس با آب فراوان بشویید تا کف و اسید کاملاً پاک شود.

4- در صورت نیاز، فرایند را تکرار کنید تا براقیت مطلوب حاصل شود.

**توجه:** بهترین حالت حصول نتیجه با این محصول، زمانی است که بلافاصله پس از شست و شوی سطح با **CleanBase** از این محصول استفاده شود.

### ویژگی‌های عملکردی

مشخصه	توضیح
قدرت پاک کنندگی	بسیار بالا برای رسوبات معدنی و گرد و خاک
اثر براق کنندگی	ایجاد سطح روشن و یکنواخت بر روی آلومینیوم
سرعت اثر	سریع (5-10 دقیقه)
باقی مانده پس از شست و شو	بدون لک و چربی



### ایمنی و نکات بهداشتی:

- این محصول حاوی مواد با خاصیت اسیدی بوده و باید با نهایت دقت استفاده شود.
- فقط در محیط باز یا با تهویه قوی استفاده شود.
- از تماس با پوست، چشم و لباس به شدت پرهیز شود.
- استفاده از دستکش نئوپرن، شیلد صورت، عینک و لباس ضد اسید الزامی است.
- در صورت تماس با پوست، فوراً با مقدار زیاد آب شست و شو داده و از محلول گلوکونات کلسیم طبق دستور ایمنی استفاده شود.
- از ظروف فلزی برای نگهداری یا استفاده خودداری کنید.

### نگهداری

- در ظروف پلاستیکی مقاوم به اسید HDPE یا PP نگهداری شود.
- دور از مواد قلیایی و فلزات نگهداری شود.
- دمای نگهداری: 5-30°C
- از نور خورشید و گرمای مستقیم دور نگه دارید.
- عمر مفید: ۱۲ ماه در ظروف دربسته و پلمب شده.