



Cyclohexylamine

سیکلو هگزیل آمین

Items	Specifications
Appearance	oily colorless to yellowish liquid
Active content (GC)	Min 99 %
Boiling point	130 – 135 °C
Density	0.86 g/ml
Water content	Max 1%
Flash point	28 °C
PH	not established

مشخصات کلی

سیکلو هگزیل آمین به طور گسترده ای به عنوان یک ماده بازدارنده خوردگی در سیستم های دیگ بخار استفاده می شود. سیکلو هگزیل آمین به همراه آب در دیگ بخار تبخیر شده و در مسیر لوله ها حرکت کرده و از خوردگی حاصل از کربنیک اسید حاضر در کندانس جلوگیری می کند. مکانیسم عمل سیکلو هگزیل آمین به گونه ای است که با خنثی کردن اسید کربنیک موجود در بخار و کندانس بخار از خوردگی در دیگ بخار جلوگیری می کند.

کاربرد

در شرایط فشار بالا و بویلرها بعنوان رسوب زدا و ضد خوردگی و پاکسازی سطح فلزات از رسوبات و زنگ زدگی استفاده می شود. این ماده همچنین به همراه مورفولین بعنوان ادتیو آب دیگ بخار بکار می رود. سیکلو هگزیل آمین مایع بی رنگی است، البته مثل سایر آمین ها ممکن است به علت وجود آلاینده ها، رنگی به نظر برسد. بویی شبیه بوی ماهی داشته و قابل اختلاط با آب و سایر حلال های آلی مثل الکل ها، اترها، کتون ها و استرهای آلیفاتیک و آروماتیک است.

مثل سایر آمین ها در مقایسه با بازهای قوی مثل Na OH بازهای ضعیفی هستند اما نسبت به آنالوگ های معطرش باز قوی تری ست. این ترکیب واسطه مفید در تولید بسیاری دیگر از ترکیبات آلی مثل سیکلامات است

بسته بندی

سیکلو هگزیل آمین در بشکه های 175 کیلوگرمی قابل عرضه است.