



Isothiazoline

ایزوتیازولین

با یوساید / ضد میکروب / ضد قارچ / ضد جلبک

شرکت کیمیاگران نفت

Items	Specifications
Appearance	Amber transparent liquid
Active Content %	14 – 15 %
CMI/MI (wt %)	2.5 – 3.5
PH value	2 – 4
Density (20°) g/cm ³ ≥	1.27 – 1.33

مشخصات کلی

ایزوتیازولین ترکیبی از ۲ متیل ایزوتیازولین و ۵ کلرو متیل ایزوتیازولین (CMIT/MIT) می باشد. ایزوتیازولین در صنایعی که آب در حجم بالا برای خنک سازی و انتقال، شستشو و یا انحلال بکار می رود استفاده می شود. ایزوتیازولین ماده ای ضد میکروب مورد استفاده برای کنترل باکتری ها، قارچ و جلبک در سیستم های خنک کننده آب و کولینگ تاور ها، سیستم های آب شیرین کن اسمز معکوس، مخازن ذخیره سازی سوخت، سیستم های آب و خمیر کاغذ، استخراج نفت، حفاظت چوب و همچنین از عوامل ضد زخمه می باشد. ایزوتیازولین بشکل رقیق شده 1.5 % بنام های تجاری مختلف مانند Mergal, Kathon و ... عرضه می شود.

کاربرد

ایزوتیازولین بعنوان نگهدارنده به فرآورده افزوده شده تا میکروارگانیسم ها را از بین برده و یا از رشد و تکثیر آنها جلوگیری نماید. این ماده دارای طیف اثر وسیع بر روی انواع باکتری ها و قارچ ها است. موارد کاربرد آن شامل سیستم های تصفیه و بهسازی آب، صنایع کاغذ، رنگ و رزین و لاتکس های امولسیون همچنین در فرآورده های آرایشی و بهداشتی مانند شامپو ها و شوینده ها بطور گسترده ای بکار می رود و در سایر محصولات مراقبت از مو و همچنین فرمولاسیون های رنگ خاص نیز استفاده می شود. این ماده برای گندزدایی هوا و محیط های مسکونی هم بکار می رود.

بسته بندی

ایزوتیازولین در بشکه های پلی اتیلن 250 کیلوگرمی قابل عرضه است.

KIMIAGARAN NAFT
CHEMICALS