

Fosforečnan sodný – krystalický

$\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$

Chemická látka pro odstranění zbytkové tvrdosti, udržení optimálního pH a tvorby ochranné vrstvy v kotli a v topném systému ze strany vody. Aplikace dle normy ČSN 07 7401 (norma platná pro ocelové žárotrubné kotle, teplovodní, horkovodní a parní – nelze aplikovat pro kotle z Al slitin).

Vlastnosti

- odstraňuje zbytkovou tvrdost vody v topném systému
- alkalizuje
- udržuje optimální pH (pro ocelové a litinové kotle)
- vytváří ochrannou vrstvu v kotli a topném systému
- prodlužuje účinnost a životnost systémů

Chemické a fyzikální vlastnosti

Vzhled	bílá krystalická látka
Zápach	bez zápachu
pH	11,5 - 12,5 (1 % roztok)
Rozpustnost	ve vodě rozpustný (88g/l při 25°C)

Dávkování a aplikace

Potřebné množství fosforečnanu sodného rozmíchejte ve vodě a nechte rozpustit.

Připravenou kapalinu nadávkujte do topného systému.

Zásadním hlediskem pro stanovení kvality topné vody je požadavek výrobců. Pokud není výrobcem stanoven požadavek na kvalitu oběhové vody, pak platí hodnoty uvedené v normě ČSN 07 7401:

množství rozpuštěného fosforečnanu sodného Na_3PO_4 (měřený jako P_2O_5): 5 až 15mg/l

Bezpečnostní opatření

Produkt má slabě korozivní charakter. Produkt při styku s tělesnou vlhkostí vytváří leptavou směs, která dráždí pokožku, sliznice a oči.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

P261 Zamezte vdechování prachu.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kont. čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P405 Skladujte uzamčené.

Balení:

- 25 kg

Skladování:

Składujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech. Chraňte před vlhkostí. Při delším skladování ve vlhkém prostředí může docházet k zatvrdnutí výrobku v obalech. Po mechanickém rozrušení výrobku nedochází ke změně jeho kvality.

Při správném skladování je přípravek stabilní 24 měsíců.