

ALTAPON AOS

TECHNICKÝ LIST

Datum vydání: 18.12.2007

Datum revize: 15.03.2023

Charakteristika výrobku

ALTAPON AOS je vodný roztok směsi lineárních alkensulfonátů a hydroxyakansulfonátů (tzv. alfa-olefinsulfonátů) sodných. Vyrábí se kontinuální filmovou sulfonací lineárních alfa-olefinů C14-C16 plyným SO₃ a následnou hydrolýzou

Použití

ALTAPON AOS se používá jako komponenta do pěnových koupelí, šamponů, jemných pracích přípravků, tekutých mýdel a mycích přípravků na nádobí.

Vlastnosti výrobku

ALTAPON AOS je žlutá až žlutohnědá kapalina aniontového charakteru. Vyznačuje se řadou velmi pozitivních vlastností:

- ✓ Dobrou rozpustnost ve vodě v každém poměru za vzniku čirých roztoků
- ✓ Vysoký obsah aktivních látek při nízké viskozitě, malou korozivnost
- ✓ Vyšší povrchovou aktivitu v důsledku nižší kritické micelární koncentrace
- ✓ Výbornou práci a čisticí schopnost
- ✓ Velmi dobrou emulzifikační a antiredepoziční účinnost
- ✓ Vyšší pěnivost i v tvrdé vodě, která se nesnižuje s teplotou. Vytváří kvalitní pěnu, stálou v širokém rozmezí teplot
- ✓ Pěnivost lze snadno regulovat odpěňovači
- ✓ Dobrou snášenlivost ve směsích s běžnými tensidy a s většinou ostatních komponent tensidových přípravků, včetně enzymů
- ✓ Dobrou snášenlivost vůči anorganickým elektrolytům a nízkou citlivost vůči tvrdosti vody, srovnatelnou s alkylétersulfáty
- ✓ Nízkou akutní i chronickou toxicitou
- ✓ Snadnou biologickou rozložitelností a nízkou ekotoxicitou

SPECIFIKACE:

Parametr	Hodnota
Obsah aktivní látky v %	38 ± 1
pH 1% vodného roztoku	6,5 až 8,0

Zpracování výrobku

ALTAPON AOS je pro své vlastnosti používán jako základní anionická složka či optimalizační přísada v přípravcích osobní hygieny a v kosmetických přípravcích. Zvláště vhodný je do šampónů

ALTAPON AOS může zcela nebo částečně nahradit jak sulfáty a ethoxysulfáty mastných alkoholů, tak alkylbenzensulfonáty ve většině aplikací a příznivě tak modifikovat vlastnosti přípravků.

Balení, skladování

ALTAPON AOS se dodává v PE konvích o obsahu 50 litrů nebo v jiných, předem dohodnutých obalech. Vhodná je také jeho přeprava v cisternách. Skladuje se v uzavřených obalech na místech chráněných před přímými povětrnostními vlivy. Doporučená teplota skladování je +5 až +25 °C. Teplota skladování nesmí překročit 40 °C.

Doprava

ALTAPON AOS se dopravuje krytými dopravními prostředky. Nepodléhá předpisům ADR/RID.

Záruční doba

Je-li výrobek dopravován a skladován dle výše uvedených podmínek, je jeho záruční doba 12 měsíců od data výroby.

Poznámka

Údaje o vlastnostech výrobku a jeho zpracování byly získány laboratorním měřením a aplikačními zkouškami. Tento technický list může jen právně nezávazně poradit, zpracování výrobku je nutno přizpůsobit konkrétním podmínkám.