

SPOLAPON AOS 146

PN ENS 076 - 03

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

SPOLAPON AOS 146 je směsí lineárních alkensulfonátů a hydroxyalkansulfonátů (tzv. alfa-olefinsulfonátů) sodných. Je vyráběn kontinuální filmovou sulfonací lineárních alfa-olefinů C_{14+16} plynným SO_3 a následnou hydrolyzou a neutralizací produktu sulfonace.

vlastnost	zkouší se podle	SPOLAPON AOS 146
typické hodnoty		
charakter		anionický
vzhled při 25°C		nažloutlá až žlutá kapalina
hustota při 20°C, g/cm ³ , cca.	ČSN 65 0342	1,07
viskozita při 20°C, mPa.s, cca.		40
specifikace		
obsah aktivní látky, % hmot.	PN ENS 076 - 03	38,0 ± 1,0
nesulfonovaný podíl, % hmot., max.	PN ENS 076 - 03	2,0
obsah Na ₂ SO ₄ , % hmot., max.	PN ENS 076 - 03	1,0
pH 1% roztoku	PN ENS 076 - 03	6,5÷8,0
barva (mg I ₂ / 100 cm ³), max.	PN ENS 076 - 03	5

VLASTNOSTI

SPOLAPON AOS 146 má při porovnání s běžnými anionickými tensidy řadu zajímavých 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;
- ◆ prací a čistící schopnost zvýšenou velmi dobrou emulzifikační a antiredepoziční účinností;
- ◆ vyšší pěnovost, která se nesnižuje s teplotou, také v tvrdé vodě. Vytváří kvalitní pěnu, stálou v širokém rozmezí teplot. Na druhé straně lze pěnovost snadno regulovat běžnými odpěňovači;
- ◆ dobrou snášenlivost ve směsích s běžnými anionickými, neionogenními i amfoterními tensidami a s většinou ostatních komponent tenzidových přípravků, včetně enzymů;
- ◆ dobrou snášenlivost vůči anorganickým elektrolytům a nízkou citlivost vůči tvrdosti vody, srovnatelnou s alkylétersulfáty;
- ◆ nízké akutní i chronické toxicity a nízkou dráždivost vůči pokožce a sliznicím. Příznivá míra dermatologických účinků zvláště vyniká v běžných aplikačních koncentracích kolem 10 % a.l.;
- ◆ výtečnou biologickou odbouratelnost a nízkou ekotoxicitu.

POUŽITÍ

SPOLAPON AOS 146 je pro své vlastnosti používán jako základní anionická složka či optimalizační přísada v přípravcích osobní hygieny a v kosmetických přípravcích, zvláště pak do šampónů. Oblast použitelnosti je však mnohem širší, SPOLAPON AOS 146 může zcela nebo částečně nahradit jak sulfáty a ethoxysulfáty mastných alkoholů, tak akylbenzensulfonáty ve většině aplikací a příznivě tak modifikovat vlastnosti přípravků. Ve výrobě detergentů je rovnocennou alternativou alkansulfonanů.

HYGIENA A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI MANIPULACI S VÝROBKEM

SPOLAPON AOS 146 je akutně jen málo nebezpečný. Neředěný výrobek má silné odmašťující účinky, je třeba zabránit kontaktu s pokožkou a očima.

Při práci s koncentrátem:

- ◆ použít pracovní oděv, gumové rukavice, brýle
- ◆ nejíst, nepít, nekouřit
- ◆ dodržovat základní pravidla osobní hygieny, ruce po práci umýt vodou, dodržovat základní pravidla osobní hygieny

První pomoc:

- ◆ Při zasažení očí a pokožky: důkladně vymýt proudem čisté vody, při vniknutí do oka konzultovat s lékařem.
- ◆ Při požití: vypláchnout ústa pitnou vodou, zvracení raději nevyvolávat. Vyhledat lékařskou pomoc.

BALENÍ

SPOLAPON AOS 146 je běžně plněn do nerezových nebo laminovaných cisteren odběratelů. Lze jej dodávat i v 200 l kovových sudech nebo v 50 l PE konvích.

SKLADOVÁNÍ

SPOLAPON AOS 146 by měl být skladován buď v uzavřených původních obalech na suchém místě, nebo v uzavřených zásobnících s vnitřní antikorozií úpravou při teplotách 5÷40°C. Za těchto podmínek poskytuje výrobce záruku kvality 6 měsíců.

VYRÁBÍ A DODÁVÁ

ENASPOL, a. s., Velvěty 79, 415 01 Teplice 1

Telefon	417 813 111, 417 813 105
Fax/záznamník	417 813 108
Tech. služba	417 813 126
GSM brána	724 238 135
URL	http://www.enaspol.cz
E-mail	enaspol@enaspol.cz

Poznámka:

Údaje o vlastnostech výrobku a jeho zpracování byly získány laboratorními měřeními a aplikačními zkouškami. Odpovídají našim současným znalostem a jsou poskytovány v dobré víře. Tyto informace však mají výhradně technický a nezávazný charakter a slouží k orientaci našich

zákazníků. Reálné zpracování výrobku je vždy třeba přizpůsobit konkrétním podmínkám. Při tom je třeba respektovat existující patentové nároky a autorská a jiná práva. Závazné kvalitativní parametry výrobku se řídí dohodou, nebo jakostní specifikací výrobce.