

# ABESON

SKP 24 51 20 PN ENS 058 - 02

## **PAL – polotovar tenzidu**

### CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

ABESON je lineární alkylbenzénsulfonová kyselina, vyráběná kontinuální filmovou sulfonací n-monoalkylbenzenu s délkou postranního řetězce C<sub>11-13</sub> (označení CTFA/INCI: Dodecylbenzene Sulfonic Acid).

parametr	zkouší se podle	ABESON
<b>typické hodnoty</b>		
charakter		anionický
vzhled při 20°C		hnědá viskozní kapalina
hustota při 20°C, g/cm <sup>3</sup>	ČSN 65 0342	1,08
viskozita při 20°C, mPa.s	ČSN 67 3014.B	1400
aktivní látky, % hmot.	PN ENS 058-02	≥95,5
voda, % hmot.	PN ENS 058-02	≤0,5
barva, zneutralizovaný roztok	PN ENS 058-02	≤5°
<b>specifikace</b>		
aktivní látky, % hmot. (M <sub>r</sub> =324), min.	PN ENS 058-02	95,0
volná H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , % hmot., max.	PN ENS 058-02	1,5
vzhled, zneutralizovaný roztok	PN ENS 058-02	čirá kapalina
barva, 25% zneutralizovaný roztok, stupnice Fe-Co, max.	PN ENS 058-02	6
nesulfonovaný podíl, % hmot., max.	PND 32-5006-94.6	2,5

### POUŽITÍ

ABESON je polotovarem pro výrobu tenzidů. Soli ABESONu (obvykle sodná, amonná nebo trietanolaminová), získané po neutralizaci příslušnými bázemi, se zpracovávají nejčastěji na práškové či kapalné prací detergenty, mohou ale být využity i pro přípravu čistících, pomocných průmyslových nebo jiných speciálních povrchově aktivních přípravků. Pro optimalizaci vlastností dodávky ABESONu právě pro Vaše použití doporučujeme předchozí konzultaci s našimi techniky.

### PŘÍKLAD ZPRACOVÁNÍ

♦ **Příprava sodné soli (ABESON Na) – násada na 100 kg cca. 40%:**

- NaOH (100%) 5,0 kg
- ABESON (96%) 39,0 kg
- voda 56,0 kg

Násady NaOH a ABESONu je vhodné překontrolovat, případně upravit podle předběžné laboratorní zkoušky. Hydroxid sodný rozpustit v předložené vodě. Pak začít přidávat ABESON tenkým proudem za intenzivního míchání, popř. chlazení. Při nedodržení tohoto postupu mohou v reakční zóně vznikat obtížně rozmíchatelné gely, komplikující další průběh neutralizace. Teplota v reaktoru by neměla přestoupit 60°C. Konec neutralizace se sleduje podle pH reakční směsi. Produkt se následně bez stáčení zpracuje na finální výrobek.

## PŘÍKLADY POUŽITÍ

- ◆ **Práškový prací přípravek:**
  - ABESON NA (40%) 30 %
  - Syntapon NKS 4 %
  - tripolyfosfát (práškový) 17 %
  - perboritan sodný 8 %
  - vodní sklo (práškové) 5 %
  - soda, síran sodný, zeolit, sekvestranty, mýdlo, aktivátory, enzymy, ozp, aj. do 100 %
- ◆ **Kapalný čistící či prací přípravek:**
  - ABESON NA (40%) 30 %
  - SPOLAPON AES 8÷10 %
  - ALFONAL KF 0÷3 %
  - ethanol 1 %
  - voda do 100 %
- ◆ **Autošampóny:**  
Přídavek 6÷8 % hořečnaté soli (ABESON MG) příznivě ovlivňuje lesk a životnost autolaků.
- ◆ **Emulgace herbicidů:**  
Vápenatá sůl ABESONu, připravená v tolueno-xylenovém roztoku, je výtečným emulgátorem, používaným mj. pro herbicidní přípravky, aj.

## HYGIENA A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI MANIPULACI S VÝROBKEM

Výrobek je žíravá kapalina silně kyselé reakce, styk s pokožkou, sliznicemi nebo očima může způsobit poleptání. Při manipulaci použít pracovní oděv, gumové rukavice, brýle. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Dodržovat základní pravidla osobní hygieny, ruce po práci umýt vodou, ošetřit reparačním krémem.

### *První pomoc:*

- ◆ Při vniknutí do oka či potřísnění - důkladně vymýt proudem čisté vody, při zasažení oka vždy vyhledat lékařskou pomoc.
- ◆ Při požití - ústa vypláchnout čistou vodou, přivolat lékaře, který rozhodne o eventuálním výplachu žaludku, při spontánním zvracení zajistit, aby nedošlo k zadušení zvratky
- ◆ Při nadýchání - přenést postiženého na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc.

## BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

ABESON se dodává v nerezových autocisternách nebo železničních cisternách, nebo v jiných vhodných, předem dohodnutých obalech. ABESON by měl být skladován v suchu v kyselinovzdorných obalech či zásobnících při teplotách 0÷30°C. Za těchto podmínek poskytuje výrobce 6měsíční záruku.

## 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	<a href="http://www.enaspol.cz">http://www.enaspol.cz</a>
E-mail	<a href="mailto:enaspol@enaspol.cz">enaspol@enaspol.cz</a>

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. Přetiskování a zveřejňování informací z tohoto materiálu pouze se souhlasem dodavatele a výrobce.