

Таблица. *Критические концентрации мицеллообразования (ККМ) поверхностно-активных веществ в водных растворах*

ПАВ	Формула	ККМ, ммоль/л
Анионные ПАВ		
Деаноат натрия	$C_9H_{19}COONa$	95,0
Деаноат калия	$C_9H_{19}COOK$	100
Додеcanoат натрия	$C_{11}H_{23}COONa$	25,0
Миристенат натрия	$C_{13}H_{27}COONa$	6,9
Олеат натрия	$C_{17}H_{33}COONa$	1,1
Октилсульфат натрия	$C_8H_{17}OSO_3Na$	133
Децилсульфат натрия	$C_{10}H_{21}OSO_3Na$	33,3
Додецилсульфат натрия	$C_{12}H_{25}OSO_3Na$	8,3
Додецилсульфат калия	$C_{12}H_{25}OSO_3K$	6,7
Додецилсульфат рубидия	$C_{12}H_{25}OSO_3Rb$	5,9
Тетрадецилсульфат натрия	$C_{14}H_{29}OSO_3Na$	2,1
Гексадецилсульфат натрия	$C_{16}H_{33}OSO_3Na$	0,5
Октадецилсульфат натрия	$C_{18}H_{37}OSO_3Na$	0,2
Децилсульфонат натрия	$C_{10}H_{21}SO_3Na$	40,0
Додецилбензолсульфонат натрия	$C_{12}H_{25}C_6H_4SO_3Na$	1,2
Катионные ПАВ		
Додециламмонийхлорид	$[C_{12}H_{25}NH_3]Cl$	15,0
Тетрадециламмонийхлорид	$[C_{14}H_{29}NH_3]Cl$	2,80
Додецилметиламмонийхлорид	$[C_{12}H_{25}NH_2(CH_3)]Cl$	15,0
Додецилдиметиламмоний хлорид	$[C_{12}H_{25}NH(CH_3)_2]Cl$	16,0
Додецилтриметиламмоний хлорид	$C_{12}H_{25}N(CH_3)_3]Cl$	20,0
Додецилтриметиламмоний бромид	$[C_{12}H_{25}N(CH_3)_3]Br$	12,5
Тетрадецилтриметиламмоний бромид	$[C_{14}H_{29}N(CH_3)_3]Br$	3,60
Октадецилтриметиламмоний бромид	$C_{18}H_{37}N(CH_3)_3]Br$	0,30
Додецилпиридиний хлорид	$[C_{12}H_{25}NC_5H_5]Cl$	15,0
Додецилпиридиний бромид	$[C_{12}H_{25}NC_5H_5]Br$	11,0÷12,0
Тетрадецилпиридиний бромид	$[C_{14}H_{29}NC_5H_5]Br$	3,0
Неионогенные ПАВ		
(4) Оксипропилированный додеканол	$C_{12}H_{25}(OC_2H_4)_4OH$	0,04
(6) Оксипропилированный ундеканол	$C_{11}H_{23}(OC_2H_4)_6OH$	0,30
(6) Оксипропилированный додеканол	$C_{12}H_{25}(OC_2H_4)_6OH$	0,07
(8) Оксипропилированный деканол	$C_{10}H_{21}(OC_2H_4)_8OH$	1,0
(8) Оксипропилированный додеканол	$C_{12}H_{25}(OC_2H_4)_8OH$	0,07
(8) Оксипропилированный тетрадеканол	$C_{14}H_{29}(OC_2H_4)_8OH$	0,01
(9) Оксипропилированный додеканол	$C_{12}H_{25}(OC_2H_4)_9OH$	0,09

(9) Оксипропилированный тетрадеканол	$C_{14}H_{29}(OC_2H_4)_9OH$	0,01
(12) Оксипропилированный додеканол	$C_{12}H_{25}(OC_2H_4)_{12}OH$	0,14
(3) Оксипропилированный изооктилфенол	$C_8H_{17}C_6H_4(OC_2H_4)_3OH$	0,11
(5) Оксипропилированный изооктилфенол	$C_8H_{17}C_6H_4(OC_2H_4)_5OH$	0,13
(7) Оксипропилированный изооктилфенол	$C_8H_{17}C_6H_4(OC_2H_4)_7OH$	0,18
Тритон X-100	$C_8H_{17}C_6H_4(OC_2H_4)_{9+10}OH$	0,9
Синтамин ДТ-18	$C_{10+13}H_{21+27}N(OC_2H_4)_{18}OH$	0,58
Оксамин Л-15	$C_{10+12}H_{21+25}N(OC_2H_4)_{15}OH$	60,0
Амфолитные ПАВ		
Додецилдиметиламиноуксусная кислота	$C_{12}H_{25}N(CH_3)_2CH_2COOH$	1,8
Тетрадецилдиметиламиноуксусная кислота	$C_{14}H_{29}N(CH_3)_2CH_2COOH$	0,18
Гексадецилдиметиламиноуксусная кислота	$C_{16}H_{33}N(CH_3)_2CH_2COOH$	0,02