

## Первичные Амины / Primary amines

**Свойства:** Первичные жирные алкиламины являются жидкими или пастообразными, нерастворимыми в воде основания. Они легко растворяются в органических растворителях, таких как минеральное масло, изопропанол и хлороформ.

**Основное применение:** производство аминоэтоксилатов и аминных солей. Производство антислеживателей, флотационных агентов, ингибиторов коррозии, производство кож и т.д.

## Свойства и марки продуктов / Properties, Technical Grades

	Genamin CC 100	Genamin PA-TA	Genamin CC 100 D	Genamin PA-TAD	Genamin PA-SH D	Genamin PA-SH 2 D	Genamin PA-SH 5 D	Genamin PA-SH 6 D	Genamin PA-SH	Genamin PA-SH 2	Genamin PA-SH 5	Genamin PA-SH 6	Genamin PA-12 D	Genamin PA-14 D	Genamin PA-16 D	Genamin PA-18 D
<b>Химическая композиция / Chemical composition</b>	Коконовый амин / Cocoyl amine	Талловый амин / Tallow fatty	Дистиллированный коконовый амин / Cocoyl amine, dist	Дистиллированный талловый амин / Tallow amine, dist	C16-18 Алкил амин дист / C16-18 Alkyl amine, dist.	C16-18 Алкил амин дист / C16-18 Alkyl amine, dist.	C16-18 Алкил амин дист / C16-18 Alkyl amine, dist.	C16-18 Алкил амин дист / C16-18 Alkyl amine, dist.	C16-18 Алкил амин / C16-18 Alkyl amine	C16-18 Алкил амин / C16-18 Alkyl amine	C16-18 Алкил амин / C16-18 Alkyl amine	C16-18 Алкил амин / C16-18 Alkyl amine	Додецил амин дистил / Dodecyl amine, dist.	Тетрадецил амин дистил / Tetradecyl amine, dist.	Гексадецил амин дист / Hexadecyl amine, dist.	Октадецил амин дист / Octadecyl amine, dist.
<b>Внешний вид / Appearance at 20°C</b>	Жидкость / Liquid	Воскообразная паста / pasty, wax-like	Жидкость / Liquid	Воскообразная паста / pasty, wax-like	Воскообразная паста / pasty, wax-like	твердый / solid	твердый / solid	твердый / solid	воскообразный / wax-like	твердый / solid	твердый / solid	твердый / solid	твердый / solid	твердый / solid	твердый / solid	твердый / solid
<b>Аминное число / Amine value [mg KOH/g] DIN 16945</b>	261-309	204-220	271-309	208-220	211 – 219	210 – 216	205 – 216	205 – 220	205 – 216	205 – 216	201 – 216	201 – 220	295 – 305	250 – 270	215 – 235	204 – 210
<b>Молярная масса / Molar mass [g/mol]</b>	182-215	255-275	182-207	255-270	256 – 266	260 – 267	260 – 274	255 – 274	260 – 274	260 – 274	260 – 279	255 – 279	184 – 190	208 – 224	239 – 261	267 – 275
<b>Содержание первичных аминов / Primary amine content [equiv.-%]</b>	min 96	min 96	min 99	min 99	min. 99	min. 98	min. 98	min. 98	min. 96	min. 95	min. 95	min. 95	min. 98	min. 98	min. 98	min. 98
<b>Приблизительная основная цепь / Approx. mean chain distr. [%]</b>																
<b>C8</b>	6		6													
<b>C10</b>	6		6										< 2			
<b>C12</b>	52		52										> 98	< 2		
<b>C14</b>	18	3	18	3	3	< 3	<3	< 3	3	< 3	< 3	< 3	< 2	> 98	< 2	
<b>C16</b>	9	29	9	29	29	30 – 36	23 – 30	30 – 36	29	30 – 36	23 – 30	30 – 36	< 2	> 98	< 2	<6
<b>C18</b>	8	63	8	63	63	60 – 68	69 – 73	60 – 65	63	60 – 68	69 – 73	60 – 65		< 2	< 2	> 92
<b>C20</b>		< 3		< 3	< 3	< 1	< 1	< 1	< 3	< 1	<1	< 1				<2
<b>Цвет по Хазену / Hazen colour EN 1557</b>	< 10	< 3	< 100	< 3	< 100	< 30	< 30	< 30		< 100	< 100	< 100	< 30	< 30	< 30	< 30
<b>Iodine value [g I<sub>2</sub>/100 g]</b>	< 10	40-55	< 10	40-55	< 5	< 2	< 2	<2	<3	< 3	<3	<3	< 2	< 2	<2	<2
<b>Температура плавления / Pour point [° C] DIN/ISO 3016</b>	approx. 15	25-30	approx. 15	25-30	approx. 40	approx. 40	approx. 40	approx. 40	approx. 40	approx. 40	approx. 40	approx. 40	approx. 25	approx. 35	approx. 40	approx. 50
<b>Температура вспышки / Flash point [° C] DIN/ISO 2592</b>	> 100	> 150	> 100	> 150	> 150	> 150	> 150	> 150	> 150	> 150	> 150	> 150	> 100	> 100	> 150	> 150
<b>Плотность / Density at 60°C [g/cm<sup>3</sup>] DIN 51757</b>	0,78	0,79	0,78	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,77	0,77	0,78	0,79