

ETC

ГРУППА КОМПАНИЙ

25

ЛЕТ

ПЕРВИЧНЫЕ ЖИРНЫЕ АМИНЫ

global amines
A CLARIANT - WILMAR JOINT VENTURE

С момента своего основания в 1994 году, ГК "ЕТС" непрерывно развивалась, становясь крупнейшим и влиятельным дистрибутором на рынке химических продуктов России, Украины и стран СНГ. Наше присутствие в различных географических регионах, наша техническая поддержка и широкий ассортимент позволяют нам предлагать клиентам сервис первоклассного качества.

Благодаря успешной совместной работе всей команды на протяжении более чем двух десятилетий, ГК "ЕТС" удалось создать высокоэффективную цепочку поставок от производителей химических продуктов до покупателей в России и СНГ. Мы самостоятельно занимаемся логистикой, таможенной очисткой, транспортировкой и хранением на собственных складах. Также мы осуществляем производственные операции по смешению и компаундированию на наших логистических комплексах в Санкт-Петербурге и Москве.

В настоящее время мы поставляем химические продукты и сырье более чем от 250 зарубежных производителей. Мы являемся официальным дистрибутором большинства из наших зарубежных поставщиков и имеем эксклюзивные права на поставку в Россию и страны СНГ многих из производимых ими химических продуктов. Наши офисы и склады расположены в России, в Украине, в Казахстане, Белоруссии, Швеции, Китае и Индии. Головной офис и руководство компании находятся в Санкт-Петербурге.



СПЕЦИАЛЬНОЕ ХИМИЧЕСКОЕ СЫРЬЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Состав

Первичные жирные алкил амины

Товарные наименования

Genamin CC 100	Genamin PA-SH	Genamin PA-12 D	Genamin PA-18	Genamin PA-SH 3 D
Genamin CC 100 D	Genamin PA-SH D	Genamin PA-14	Genamin PA-18 D	Genamin PA-SH 5
Genamin PA-LA D	Genamin PA-TA	Genamin PA-14 D	Genamin PA-SH 2	Genamin PA-SH 5 D
Genamin PA-OL	Genamin PA-TA D	Genamin PA-16	Genamin PA-SH 2 D	Genamin PA-SH 6
Genamin PA-OL D	Genamin PA-12	Genamin PA-16 D	Genamin PA-SH 3	Genamin PA-SH 6 D

Меры предосторожности

Жирные амины - сильные органические основания. В связи с этим требуется уделять особое внимание При работе с данными продуктами.

Пожалуйста, подробно изучите раздел меры предосторожности в MSDS на каждый амин.

Области применения

Сырьё для производства этоксилатов жирных аминов и солей жирных аминов. Антистатические присадки, флотреагенты, агенты антиспекания, ингибиторы коррозии, текстильная и кожевенная промышленности, пигменты, отвердители смол.

Свойства

Первичные жирные амины – жидкость или пастообразные, водонерастворимые основания. Легкорастворимы в органических растворителях, таких как минеральные масла, изопропанол и хлороформ.

СВОЙСТВА, ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	Genamin CC 100	Genamin PA-OL	Genamin PA-TA
Химический состав	Кокоил амин	пред./непред. C16-18 алкил амин	Талловый жирный амин
Состояние при 20°C	жидкость	жидкость, паста	паста, воск
Аминное число [мгKOH/г] DIN 16945	261 – 309	199 – 216	204 – 220
Молярная масса [г/моль]	182 – 215	260 – 282	255 – 275
Содержание первич. амина [%]	мин. 96	мин. 96	мин. 96
Средняя длина цепи С [%]			
C8	6		
C10	6		
C12	52		
C14	18	1	3
C16	9	12	29
C18	8	85	63
C20		1	< 3
Цветность по I2 EN 1557	< 10	< 30	< 3
Йодное число [г I 2/100 г]	< 10	> 73	40 – 55
Т. застывания [°С] DIN/ISO 3016	около 15	15 – 30	25 – 30
Т. вспышки [°С] DIN/ISO 2592	> 100	> 150	> 150
Плотность при 60°C [г/см³] DIN 51757	0.78	0.79	0.79

	Genamin PA-12	Genamin PA-14	Genamin PA-16	Genamin PA-18
Химический состав	Додецил амин	Тетрадецил амин	Гексадецил амин	Октадецил амин
Состояние при 20°C	твёрдый	твёрдый	твёрдый	твёрдый
Аминное число [мгKOH/г] DIN 16945	288 – 305	245 – 265	213 – 233	200 – 210
Молярная масса [г/моль]	184 – 195	212 – 229	241 – 263	267 – 281
Содержание первич. амина [%]	мин. 95	мин. 95	мин. 95	мин. 95
Средняя длина цепи С [%]				
C8				
C10				
C12				
C14	< 2	< 2	< 2	< 2
C16	> 98	> 98	> 98	> 98
C18	< 2	< 2	< 2	< 2
C20				
Цветность по I2 EN 1557	< 100	< 100	< 100	< 100
Йодное число [г I 2/100 г]	< 3	< 3	< 2	< 3
Т. застывания [°С] DIN/ISO 3016	около 25	около 35	около 40	около 50
Т. вспышки [°С] DIN/ISO 2592	> 100	> 100	> 150	> 150
Плотность при 60°C [г/см³] DIN 51757	0.77	0.77	0.78	0.79

СВОЙСТВА, ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	Genamin PA-SH	Genamin PA-SH 2	Genamin PA-SH 3	Genamin PA-SH 5	Genamin PA-SH 6
Химический состав	C16-18 алкил амин	C16-18 алкил амин	C16-18 алкил амин	C16-18 алкил амин	C16-18 алкил амин
Состояние при 20°C	воск	твёрдый	твёрдый	твёрдый	твёрдый
Аминное число [мгKOH/г] DIN 16945	205 – 216	205 – 216	201 – 222	201 – 216	201 – 220
Молярная масса [г/моль]	260 – 274	260 – 274	253 – 279	260 – 279	255 – 279
Содержание первич. амина [%]	мин. 96	мин. 95	мин. 95	мин. 95	мин. 95
Средняя длина цепи С [%]					
C8					
C10					
C12					
C14	3	< 3	< 3	< 3	< 3
C16	29	30 – 36	40 – 55	23 – 30	30 – 36
C18	63	60 – 68	40 – 55	69 – 73	60 – 65
C20	< 3	< 1	< 1	< 1	< 1
Цветность по I2 EN 1557		< 100	< 100	< 100	< 100
Йодное число [г I2/100 г]	< 3				
Йодное число [г I2/100 г]	< 5	< 3	< 3	< 3	< 3
Т. застывания [°С] DIN/ISO 3016	около 40	около 40	около 40	около 40	около 40
Т. вспышки [°С] DIN/ISO 2592	> 150	> 150	> 150	> 150	> 150
Плотность при 60°C [г/см³] DIN 51757	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79

	Genamin CC 100 D	Genamin PA-LA D	Genamin PA-OL D	Genamin PA-TA D
Химический состав	Кокоил амин, дист.	Додецил/тетра децил амин, дист.	- пред./непред. C16-18 алкил амин, дист.	Талловый Жирный амин, дист.
Состояние при 20°C	жидкость	паста, воск	жидкость, паста	паста, воск
Аминное число [мгKOH/г] DIN 16945	271 – 309	283 – 297	205 – 215	208 – 220
Молярная масса [г/моль]	182 – 207	189 – 198	261 – 274	255 – 270
Содержание первич. амина [%]	мин. 99	мин. 99	мин. 99	мин. 99
Средняя длина цепи С [%]				
C8	6			
C10	6			
C12	52	< 1		
C14	18	72		
C16	9	25	1	3
C18	8	< 2	12	29
C20			85	63
			1	< 3
Цветность по I2 EN 1557	< 100	< 100	< 100	< 100
Йодное число [г I2/100 г]	< 10	< 1	> 75	40 – 55
Т. застывания [°С] DIN/ISO 3016	около 15	около 25	около 25	25 – 30
Т. вспышки [°С] DIN/ISO 2592	> 100	> 100	> 150	> 150
Плотность при 60°C [г/см³] DIN 51757	0.78	0.77	0.79	0.79

СВОЙСТВА, ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	Genamin PA-12 D	Genamin PA-14 D	Genamin PA-16 D	Genamin PA-18 D
Химический состав	Додецил амин, дист.	Тетрадцил амин, дист.	Гексадецил амин, дист.	Октадецил амин, дист.
Состояние при 20°C	твёрдый	твёрдый	твёрдый	твёрдый
Аминное число [мгKOH/g] DIN 16945	295 – 305	250 – 270	215 – 235	204 – 210
Молярная масса [г/моль]	184 – 190	208 – 224	239 – 261	267 – 275
Содержание первич. амина [%]	мин. 98	мин. 98	мин. 98	мин. 98
Средняя длина цепи С [%]				
C8	< 2	< 2	< 2	< 6
C10	> 98	> 98	> 98	> 92
C12	< 2	< 2	< 2	< 2
C14				
C16				
C18				
C20				
Hazen colour EN 1557	< 30	< 30	< 30	< 30
Йодное число [г I2/100 г]	< 2	< 2	< 2	< 2
Т. застывания [°C] DIN/ISO 3016	около 25	около 35	около 40	около 50
Flash point [°C] DIN/ISO 2592	> 100	> 100	> 150	> 150
Плотность при 60°C [г/см³] DIN 51757	0.77	0.77	0.78	0.79

	Genamin PA-SH D	Genamin PA-SH 2 D	Genamin PA-SH 3 D	Genamin PA-SH 5 D	Genamin PA-SH 6 D
Химический состав	C16-18 алкил амин, дист.				
Состояние при 20°C	паста, воск	твёрдый	твёрдый	твёрдый	твёрдый
Аминное число [mg KOH/g] DIN 16945	211 – 219	210 – 216	205 – 222	205 – 216	205 – 220
Молярная масса [г/моль]	256 – 266	260 – 267	253 – 274	260 – 274	255 – 274
Содержание первич. амина [%]	мин. 99	мин. 98	мин. 98	мин. 98	мин. 98
Средняя длина цепи С [%]					
C8					
C10					
C12					
C14	3	< 3	< 3	< 3	< 3
C16	29	30 – 36	40 – 55	23 – 30	30 – 36
C18	63	60 – 68	40 – 55	69 – 73	60 – 65
C20	< 3	< 1	< 1	< 1	< 1
Цветность по I2 EN 1557	< 100	< 30	< 30	< 30	< 30
Йодное число [г I2/100 г]	< 5	< 2	< 2	< 2	< 2
Т. застывания [°C] DIN/ISO 3016	около 40				
Т. вспышки [°C] DIN/ISO 2592	> 150	> 150	> 150	> 150	> 150
Плотность при 60°C [г/см³] DIN 51757	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79



Global Amines - крупный международный производитель первичных жирных аминов и аминных производных. Помимо головного офиса в Сингапуре, компания обладает собственными производственными площадками в Ляньюнъган (Китай) и в Гендорф (Германия), а также имеет доступ к мощностям Clariant в Бразилии и Мексике по производству базовых аминов. Также компания Global Amines имеет доступ к десятку многопрофильных заводов Clariant по всему миру.

Санкт-Петербург, головной офис

Ленинский пр., 140-Л
тел. +7 812 389 55 55
uts@utsrus.com

Москва

ул. Верейская, 29с33 (БЦ «Верейская Плаза 3»)
тел.+7 499 649 14 14
uts_moscow@utsrus.com

Ростов-на-Дону

ул. 50-летия Ростсельмаша, д. 1/52
тел. +7 863 303 46 46
uts-yug@utsrus.com

Екатеринбург

Екатеринбург, ул. Предельная, д. 57, литер 4.
тел. +7 343 226 04 56
ural@utsrus.com

Киев

ул. Сосюры, 68, 4 этаж
тел. +380 44 502 50 00
факс +380 44 502 50 01
info@utsrus.kiev.ua

Казань

Сибирский Тракт, 59
тел. +7 843 500 50 86
kazan@utsrus.com

Алматы

ул. Домбровского 3А
тел. +7 727 251 59 88
факс +7 727 251 58 06
e-mail: kanat@utsrus.com

Новосибирск

ул. Северный проезд (Кировский р-н) д.33, 3-ий этаж
тел. +7 383 383 29 42
utssib@utsrus.com

Минск

ул. Бегомльская, 23
тел. +375 17 289 84 74
факс +375 17 289 84 75
uts-bel@utsrus.com