

## Spezifikation

Produkt	12-HYDROXYSTEARINSÄURE
CAS-Nr.	106-14-9
EINECS/EG-Nr.	203-366-1
Chemische Formel	C <sub>18</sub> H <sub>36</sub> O <sub>3</sub>

Prüfparameter	Wert	Einheit	Methode
Aussehen	weiße / gelbliche Schuppen		
Säurezahl	180 - 185	mg KOH/g	AOCS Cd 3d - 63 / AOCS Te 1a - 64
Verseifungszahl	182 - 192	mg KOH/g	AOCS Cd 3 -25
Unverseifbar	< 1	%	AOCS Ca 6b - 53
Farbe Lovibond	< 2.0	Rot	AOCS Cc 13e - 92
	< 10.0	Gelb	
Jodzahl	< 3.0	Cg Jod/g	AOCS Tg 1a - 64
Farbzahl	< 5.0	Gardner	AOCS Td 1a - 64
Hitzebeständigkeit der Farbe	max. 7	Gardner	AOCS Ts 3a - 63
Hydroxylzahl	155 - 165	mg KOH/g	AOCS Cd 13 - 60
Schmelzpunkt	74 - 79	°C	AOCS Cc 1 - 25
Feuchtigkeit	< 1	%	AOCS Ca 2c - 25
Fettsäure			ISO 5508/5509
C12-C14	max. 0.50	%	GLC
Palmitinsäure	max. 1.50	%	GLC
C 18-0	max. 12	%	GLC
C 18-1	max. 0.5	%	GLC
12-hydroxystearinsäure	min. 85.0	%	GLC
12-keto Stearinsäure	max. 2	%	GLC
Arachinsäure C20	max. 1	%	GLC
Behensäure C 22	max. 0.5	%	GLC
Andere	max. 1.5	%	GLC
Ausbeute	min. 90	%	GLC

19.11.2018

Die Angaben in dieser Spezifikation basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.



MATSEN CHEMIE AG

Hamburger Strasse 178 - 180  
22083 Hamburg  
Deutschland



+ 49 40 | 8000 1670



info@matsen.de



www.matsen.de

Vorsitzender des Aufsichtsrates: Roland Glotzer  
Vorstand: Jan Hansen  
Sitz der Gesellschaft: Hamburg - HRB: 144749  
USt.-Nummer: DE 309722393