



OLEOCHEMICALS

Starting Date: 15.02.16
Replaces Version from: 18.10.13
Page 1 of 2

PRODUCT SPECIFICATION

No.: PP-0036

Product Name: IMWITOR® 948

Characteristic	Inspection Method	Unit	Specified Range
Acid value	Ph. Eur. 2.5.1	mg KOH / g	<= 6,0
Saponification value	Ph. Eur. 2.5.6	mg KOH / g	150 - 170
Iodine value	Ph. Eur. 2.5.4	g I/100g	65,0 - 95,0
Ash	Ph. Eur. 2.4.16	%	<= 0,1
Water content	Ph. Eur. 2.5.12	%	<= 1,0
Peroxide value	Ph. Eur. 2.5.5	meq O/kg	<= 12,0
Monoglycerides	Ph. Eur. 2.2.30	%	32,0 - 52,0
Diglycerides	Ph. Eur. 2.2.30	%	30,0 - 50,0
Triglycerides	Ph. Eur. 2.2.30	%	5,0 - 20,0
Free glycerol	Ph. Eur. 2.2.30	%	<= 6,0
Fatty acid C16	Ph. Eur. 2.4.22	%	<= 12,0
Fatty acid C18	Ph. Eur. 2.4.22	%	<= 6,0
Fatty acid C18-1	Ph. Eur. 2.4.22	%	>= 60,0
Fatty acid C18-2	Ph. Eur. 2.4.22	%	<= 35,0
Fatty acid C18-3	Ph. Eur. 2.4.22	%	<= 2,0
Fatty acid C20	Ph. Eur. 2.4.22	%	<= 2,0
Fatty acid C20-1	Ph. Eur. 2.4.22	%	<= 2,0

The product meets the requirements of the current Ph. Eur. monograph "Glycerol Mono-Oleate" and the current USP-NF monograph "Glyceryl Monooleate".

Adresse IOI Oleo GmbH, Glockengiesserwall 3, 20095 Hamburg, Deutschland
Kontakt Telefon +49 40 32011-0 Telefax +49 40 32011-400 E-Mail global@ioioleo.de
Geschäftsführer Kean Hua Tan
Registergericht Hamburg HRB 137583, UST-ID-Nr. DE 303 774 083
Bank HSBC Trinkhaus & Burkhardt AG, Königsallee 21/23, 40212 Düsseldorf, Deutschland
Konto EUR BIC TUBDDEDD, IBAN DE24 3003 0880 0800 9440 23
Konto USD BIC TUBDDEDD, IBAN DE70 3003 0880 4800 9440 29



OLEOCHEMICALS

Starting Date: 15.02.16
Replaces Version from: 18.10.13
Page 2 of 2

PRODUCT SPECIFICATION

No.: PP-0036

Informationen bezüglich der Spezifikationen von Produkten bedürfen für ihre Verbindlichkeit der Bestätigung durch einen schriftlichen Kaufvertrag. IOI Oleo GmbH übernimmt keine Haftung für die Tauglichkeit ihrer Produkte zu dem vom Verwender bestimmten Zweck. IOI Oleo GmbH übernimmt keine Haftung für Risiken, die mit dem Gebrauch ihrer Produkte verbunden sind, da die konkreten Bedingungen des Gebrauchs außerhalb ihrer Kontrolle liegen. Der Verwender ist dafür verantwortlich, dass bei der Verwendung der Produkte alle gesetzlichen Vorschriften, einschließlich gewerblicher Schutzrechte Dritter, eingehalten werden.

The information on product specifications provided herein is only binding to the extent confirmed by IOI Oleo GmbH in a written Sales Contract. IOI Oleo GmbH expressly disclaims any responsibility for the suitability of the products for any specific or particular purposes intended by the user. IOI Oleo GmbH does not assume any liability or risk involved in the use of its products as the conditions of use are beyond its control. The user of the products is solely responsible for compliance with all laws and regulations applying to the use of the products, including intellectual property rights of third parties.

Adresse	IOI Oleo GmbH, Glockengiesserwall 3, 20095 Hamburg, Deutschland
Kontakt	Telefon +49 40 32011-0 Telefax +49 40 32011-400 E-Mail global@ioioleo.de
Geschäftsführer	Kean Hua Tan
Registergericht	Hamburg HRB 137583, UST-ID-Nr. DE 303 774 083
Bank	HSBC Trinkhaus & Burkhardt AG, Königsallee 21/23, 40212 Düsseldorf, Deutschland
Konto EUR	BIC TUBDDEDD, IBAN DE24 3003 0880 0800 9440 23
Konto USD	BIC TUBDDEDD, IBAN DE70 3003 0880 4800 9440 29