

Tenga en cuenta que los certificados de análisis también están disponibles en su portal en línea de BASF para su comodidad.

2023-04-21      Certificado No 7543  
Hoja 1 de 5

Hr. Dr. Florian Wildschek  
ENT/QA  
florian.wildschek@basf.com

**Certificado de inspeccion 3.1 segur EN 10204**

Vit.A palmitato 1,7 MIO IE/G  
Tocoferol  
4x5KG Cajas de cartón  
Número de pedido/Material del cliente  
0534

Material	50563952
Pedido	7050360625 000020
Entrega	7650485987 000010
Lote	94997316K0
Lote/Canti	260.000 KG
Total	260.000 KG
Transporte	00000000000026390143

Test Parameter	Requirements	UoM	Results
Assay Vitamin A (photometr.)	Min.: 1.70 Max.: 1.87	Mio.I.U./g	1.78
Vitamin A activity (calculated as RAE) **			534000
Appearance	yellow viscous oil, partly crystalline when cooled		conforms
Identification Vit.A-Palm. (TLC)	must conform		conforms
Peroxide value	Max.: 10	meq/kg	1
Acid Value	Max.: 2.0	mg KOH/g	0.3
Retinol	Max.: 1.0	g/100g	<1.0
Related substances: Absorbance Ratio A 300/ A 326nm	Max.: 0.60		0.58
Related substances: Absorbance Ratio A 350/ A 326 nm	Max.: 0.54		0.52

Los datos indicados corresponden a la calidad del producto contractualmente acordada en el momento de la transmisión del riesgo y son comprobados regularmente respondiendo a nuestras medidas para el aseguramiento de la calidad. Dichos datos, así como las propiedades de las muestras de productos no constituyen ningún tipo de garantía relativa a las propiedades del producto ni apuntan la idoneidad del producto para determinados fines o aplicaciones, no pudiéndose derivar por ello de dichas indicaciones derechos de indemnización.

Tenga en cuenta que los certificados de análisis también están disponibles en su portal en línea de BASF para su comodidad.

2023-04-21  
Hoja 2 de 5

Certificado No 7543

Hr. Dr. Florian Wildschek  
ENT/QA  
florian.wildschek@basf.com

**Certificado de inspeccion 3.1 segur EN 10204**

Vit.A palmitato 1,7 MIO IE/G  
Tocoferol  
4x5KG Cajas de cartón  
Número de pedido/Material del cliente  
0534

Material	50563952
Pedido	7050360625 000020
Entrega	7650485987 000010
Lote	94997316K0
Lote/Canti	260.000 KG
Total	260.000 KG
Transporte	00000000000026390143

Test Parameter	Requirements	UoM	Results
Related substances: Absorbance Ratio A 370/ A 326nm	Max.: 0.14		0.12
Lead *	must conform (max.0.5mg/kg)		conforms
Cadmium *	must conform (max.0.5mg/kg)		conforms
Mercury *	must conform (max.0.1 mg/kg)		conforms
Arsenic *	must conform (max.1mg/kg)		conforms
Heavy metals *	must conform (max.10mg/kg)		conforms
Residual solvent * methanol	must conform (max.3000mg/kg)		conforms
Residual solvents * (heptane, methyl acetat and isopropanol)	must conform (max.5000mg/kg)		conforms
Total aerobic microbial count * (TAMC)	must conform (max.1000 CFU/g)		conforms
Total combined yeasts/moulds count * (TYMC)	must conform (max.100 CFU/g)		conforms

Los datos indicados corresponden a la calidad del producto contractualmente acordada en el momento de la transmisión del riesgo y son comprobados regularmente respondiendo a nuestras medidas para el aseguramiento de la calidad. Dichos datos, así como las propiedades de las muestras de productos no constituyen ningún tipo de garantía relativa a las propiedades del producto ni apuntan la idoneidad del producto para determinados fines o aplicaciones, no pudiéndose derivar por ello de dichas indicaciones derechos de indemnización.

Tenga en cuenta que los certificados de análisis también están disponibles en su portal en línea de BASF para su comodidad.

2023-04-21  
Hoja 3 de 5

Certificado No 7543

Hr. Dr. Florian Wildschek  
ENT/QA  
florian.wildschek@basf.com

**Certificado de inspeccion 3.1 segur EN 10204**

Vit.A palmitato 1,7 MIO IE/G  
Tocoferol  
4x5KG Cajas de cartón  
Número de pedido/Material del cliente  
0534

Material	50563952
Pedido	7050360625 000020
Entrega	7650485987 000010
Lote	94997316K0
Lote/Canti	260.000 KG
Total	260.000 KG
Transporte	00000000000026390143

Test Parameter	Requirements	UoM	Results
Staphylococcus aureus *	must conform (negative/10g)		conforms
Escherichia coli *	must conform (negative/10g)		conforms
Salmonella *	must conform (negative/25g)		conforms

Los datos indicados corresponden a la calidad del producto contractualmente acordada en el momento de la transmisión del riesgo y son comprobados regularmente respondiendo a nuestras medidas para el aseguramiento de la calidad. Dichos datos, así como las propiedades de las muestras de productos no constituyen ningún tipo de garantía relativa a las propiedades del producto ni apuntan la idoneidad del producto para determinados fines o aplicaciones. no pudiéndose derivar por ello de dichas indicaciones derechos de indemnización.

Tenga en cuenta que los certificados de análisis también están disponibles en su portal en línea de BASF para su comodidad.

2023-04-21      Certificado No 7543  
Hoja 4 de 5

Hr. Dr. Florian Wildschek  
ENT/QA  
florian.wildschek@basf.com

**Certificado de inspeccion 3.1 segur EN 10204**

Vit.A palmitato 1,7 MIO IE/G  
Tocoferol  
4x5KG Cajas de cartón  
Número de pedido/Material del cliente  
0534

Material	50563952
Pedido	7050360625 000020
Entrega	7650485987 000010
Lote	94997316K0
Lote/Canti	260.000 KG
Total	260.000 KG
Transporte	00000000000026390143

\* test is verified on random samples

\*\* Biological activity and equivalence: 1 IU Vitamin A = 0.300 mcg RAE (Retinol activity equivalents) = 0.300 mcg RE (Retinol equivalents) (or = 0.550 mcg Vitamin A-Palmitate) - e.g., 1700000 IU/g is equal to 510000 mcg/g and 1870000 IU/g is equal to 561000 mcg/g. The calculated assay value (in mcg RAE/g) will be displayed on the CoA. (1 µg = 1 mcg = 1 microgram)

The product is stabilized with all-rac-alpha-Tocopherol at max. 2.0 g/100 g (calc.)

The product meets the specifications of following monographs:

"Vitamin A Concentrate (Oily Form), synthetic" of European Pharmacopoeia 10.3th Edition

"Vitamin A" of USP-NF 2022, Issue 1

"Vitamin A" of FCC III

"Vitamin A Concentrate Oil" of IP 2018

Manufacturer: BASF SE  
Carl-Bosch-Str.38  
67056 Ludwigshafen  
Germany

QC-Reference-No.

22C12465

Los datos indicados corresponden a la calidad del producto contractualmente acordada en el momento de la transmisión del riesgo y son comprobados regularmente respondiendo a nuestras medidas para el aseguramiento de la calidad. Dichos datos, así como las propiedades de las muestras de productos no constituyen ningún tipo de garantía relativa a las propiedades del producto ni apuntan la idoneidad del producto para determinados fines o aplicaciones, no pudiéndose derivar por ello de dichas indicaciones derechos de indemnización.

Tenga en cuenta que los certificados de análisis también están disponibles en su portal en línea de BASF para su comodidad.

2023-04-21      Certificado No 7543  
Hoja 5 de 5

Hr. Dr. Florian Wildschek  
ENT/QA  
florian.wildschek@basf.com

**Certificado de inspeccion 3.1 segur EN 10204**

Vit.A palmitato 1,7 MIO IE/G  
Tocoferol  
4x5KG Cajas de cartón  
Número de pedido/Material del cliente  
0534

Material	50563952
Pedido	7050360625 000020
Entrega	7650485987 000010
Lote	94997316K0
Lote/Canti	260.000 KG
Total	260.000 KG
Transporte	00000000000026390143

Production date	(YYYY-MM-DD)	2022-09-26
Release date	(YYYY-MM-DD)	2022-11-03
Retest date	(YYYY-MM-DD)	2025-09-25

BASF SE  
Quality Assurance - Release  
sig. Fr. Surdmann  
QA-Representative

Los datos indicados corresponden a la calidad del producto contractualmente acordada en el momento de la transmisión del riesgo y son comprobados regularmente respondiendo a nuestras medidas para el aseguramiento de la calidad. Dichos datos, así como las propiedades de las muestras de productos no constituyen ningún tipo de garantía relativa a las propiedades del producto ni apuntan la idoneidad del producto para determinados fines o aplicaciones, no pudiéndose derivar por ello de dichas indicaciones derechos de indemnización.