

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

2023-06-30 Certificado No 111
Hoja 1 de 5

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

Certificado de inspeccion 3.1 segur EN 10204

Vitamin E Acetate 98%	Material	50628376
4x5KG Cajas de cartón	Pedido	7050370727 000010
Número de pedido/Material del cliente	Entrega	7650492000 000010
0566	Lote	70475024U0
	Lote/Canti	20.000 KG
	Total	20.000 KG
	Transporte	00000000000036624107

Test Parameter	Requirements	UoM	Results
Assay all-rac-alpha-tocopheryl acetat (GC) (PhEur)	Min.: 98.0 Max.: 102.0	g/100g	98.4
Assay all-rac-alpha-tocopherylacet- at (GC) USP	Min.: 98.0 Max.: 102.0	g/100g	98.7
Vitamin E activity (calc.)** (USP)	Min.: 980 Max.: 1020	I.U./g	987
Vitamin E activity calc. as mg/g RRR-alpha-Tocopherol**			449
Appearance	viscous, light yellow oil		conforms
Identification (GC) (Retention Time)	must conform		conforms
Related substances (Impurity A)	Max.: 0.5	Area-%	<0.1
Related substances (Impurity B)	Max.: 1.5	Area-%	<0.1
Related substances (Impurity C)	Max.: 0.5	Area-%	<0.1

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.

2023-06-30 Certificado No 111
Hoja 2 de 5

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

Certificado de inspeccion 3.1 segur EN 10204

Vitamin E Acetate 98%	Material	50628376
4x5KG Cajas de cartón	Pedido	7050370727 000010
Número de pedido/Material del cliente	Entrega	7650492000 000010
0566	Lote	70475024U0
	Lote/Canti	20.000 KG
	Total	20.000 KG
	Transporte	00000000000036624107

Test Parameter	Requirements	UoM	Results
-----	-----	-----	-----
Related substances (sum of impurity D and E)	Max.: 1.0	Area-%	0.2
Related substances (any other impurity)	any other impurity max. 0.25 Area -%		conforms
Related substances (total impurities)	Max.: 2.5	Area-%	0.2
Optical rotation	Min.: -0.01 Max.: +0.01	degree	-0.00
Acidity	must conform		conforms
Lead *	must conform (max.0, 5mg/kg)		conforms
Cadmium *	must conform (max.0, 5mg/kg)		conforms
Mercury *	must conform (max.0, 1mg/kg)		conforms
Arsenic *	must conform (max.1mg/kg)		conforms
Zinc *	must conform (max.: 10mg/kg)		conforms
Heavy metals *	must conform (max.10mg/kg)		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.

2023-06-30 Certificado No 111
Hoja 3 de 5

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

Certificado de inspeccion 3.1 segur EN 10204

Vitamin E Acetate 98%

4x5KG Cajas de cartón

Número de pedido/Material del cliente
0566

Material	50628376
Pedido	7050370727 000010
Entrega	7650492000 000010
Lote	70475024U0
Lote/Canti	20.000 KG
Total	20.000 KG
Transporte	00000000000036624107

Test Parameter	Requirements	UoM	Results
Residual solvent * methanol	must conform (max.3000mg/kg)		conforms
Residual solvent * heptane	must conform (max.0, 5g/100g)		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.

2023-06-30 Certificado No 111
Hoja 4 de 5

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

Certificado de inspección 3.1 segur EN 10204

Vitamin E Acetate 98%

4x5KG Cajas de cartón

Número de pedido/Material del cliente
0566

Material	50628376
Pedido	7050370727 000010
Entrega	7650492000 000010
Lote	70475024U0
Lote/Canti	20.000 KG
Total	20.000 KG
Transporte	00000000000036624107

* test verified on random samples

** Biological activity and equivalence: 1 mg all-rac-alpha-tocopheryl acetate = 0.455 mg RRR-alpha-tocopherol = 1 IU Vitamin E - e.g., 980 mg/g all-rac-alpha-tocopheryl acetate is equal to 446 mg/g RRR-alpha-tocopherol and 1020 mg/g all-rac-alpha-tocopheryl acetate is equal to 464 mg/g RRR-alpha-tocopherol. The calculated Vitamin E activity (in mg/g RRR-alpha-tocopherol) will be displayed on the CoA. (Please notice, in certain countries/ regions the previous conversion factor may remain: 1 IU Vitamin E = 1 mg all-rac-alpha-tocopheryl acetate = 0.671 mg RRR-alpha-tocopherol).

The product meets the specifications of following monographs:

"all-rac-alpha-tocopheryl acetate" of Ph.Eur.10th ed.

"all-rac-alpha-tocopheryl acetate" of FCC 13th ed.

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

"Tocopheryl Acetate" IP 2018

Manufacturer: BASF SE

Carl-Bosch-Str.38
67056 Ludwigshafen
Germany

QC-Reference-No.

22C12529

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.

2023-06-30
Hoja 5 de 5

Certificado No 111

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

Certificado de inspeccion 3.1 segur EN 10204

Vitamin E Acetate 98%	Material	50628376
4x5KG Cajas de cartón	Pedido	7050370727 000010
Número de pedido/Material del cliente	Entrega	7650492000 000010
0566	Lote	70475024U0
	Lote/Canti	20.000 KG
	Total	20.000 KG
	Transporte	00000000000036624107

Production date (YYYY-MM-DD) 2022-09-27

Release date (YYYY-MM-DD) 2022-10-17

Retest date (YYYY-MM-DD) 2025-09-26

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.
