

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Przygotowana na podstawie danych dostarczonych przez producenta.

Produkt	Vitamin E acetate
Data aktualizacji	2021-12-01
Nazwa chemiczna / skład	Octan D,L-alfa-tokoferolu.
Nazwa INCI	Tocopheryl Acetate

Parametr badany	Wg specyfikacji	Metoda
Identyfikacja A, B, C	spełnia wymagania Ph.Eur./USP	
Oznaczenie, % (m/m)	>= 98,0	
Rozpuszczalność w acetonie	rozpuszczalny	
Rozpuszczalność w etanolu	rozpuszczalny	
Rozpuszczalność w olejach roślinnych	rozpuszczalny	
Rozpuszczalność w wodzie	praktycznie nierozpuszczalny	
Skრęcerność właściwa, °	-0,01 - +0,01	
Wygląd zewnętrzny - charakterystyka	klarowny lepki oleisty	
Wygląd zewnętrzny - kolor	bezbarny do jasnożółty lub zielonkawo-żółty	
Wygląd zewnętrzny - stan skupienia	ciecz	
Zanieczyszczenia A, %	<= 0,5	
Zanieczyszczenia B, %	<= 1,5	
Zanieczyszczenia C (wolny tokoferol), %	<= 0,5	
Zanieczyszczenia D i E, %	<= 1,0	
Zawartość innych zanieczyszczeń, % (m/m)	<= 0,25	
Całkowita zawartość zanieczyszczeń, %	<= 2,5	
Zawartość metali ciężkich, ppm	<= 10	
Zawartość asenu, mg/kg	<= 1	
Zawartość ołowiu, mg/kg	<= 0,5	
Zawartość popiołu siarczanowego, % (m/m)	<= 0,10	
Rozpuszczalniki resztkowe	spełnia wymagania USP & EP	
Zawartość rtęci, mg/kg	<= 0,1	
Zawartość kadmu, mg/kg	<= 1	
Kwasowość (EP), ml 0,1M NaOH	<= 1,0	
Liczba kwasowa, mgKOH/g	<= 2,0	

Transport	Klasa RID/ADR: nie dotyczy Kod klasyfikacji ADR: nie dotyczy Nalepka ostrzegawcza: nie dotyczy Numer UN: nie podlega przepisom transportowym
Przechowywanie	Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w oryginalnych opakowaniach. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. Chronić przed wysoką temperaturą. Zalecana temperatura przechowywania: < 30°C. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10 karty charakterystyki). Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Trzymać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt. Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Okres ważności (dni)	1095
Uwagi	Dane zawarte w niniejszej specyfikacji wynikają z aktualnej wiedzy o produkcie i nie zastępują badań wykonywanych przez odbiorcę przy dostawie.

TECHNICAL SPECIFICATION

Prepared on the basis of data provided by the manufacturer.

Product	Vitamin E acetate
Revision date	2021-12-01
Chemical name / composition	D,L-alpha-tocopheryl acetate.
INCI name	Tocopheryl Acetate

Parameter	Specification	Method
Identification A, B, C	complies with Ph.Eur./USP	
Assay, % (m/m)	>= 98.0	
Solubility in acetone	soluble	
Solubility in ethanol	soluble	
Solubility in vegetable oils	soluble	
Solubility in water	practically insoluble	
Specific rotation, °	-0.01 - +0.01	
Appearance - character	clear viscous oily	
Appearance - colour	colourless to pale yellow or greenish-yellow	
Appearance - physical state	liquid	
Impurity A, %	<= 0.5	
Impurity B, %	<= 1.5	
Impurity C (free tocopherol), %	<= 0.5	
Impurities D and E, %	<= 1.0	
Other impurities, % (m/m)	<= 0.25	
Total impurities, %	<= 2.5	
Heavy metals content, ppm	<= 10	
Arsenic content, mg/kg	<= 1	
Lead content, mg/kg	<= 0.5	
Sulphated ash content, % (m/m)	<= 0.10	
Residual solvents	complies with USP & EP	
Mercury content, mg/kg	<= 0.1	
Cadmium content, mg/kg	<= 1	
Acidity (EP), ml 0.1M NaOH	<= 1.0	
Acid value, mgKOH/g	<= 2.0	

Transport	RID/ADR class: not applicable ADR classification code: not applicable Hazard label: not applicable UN number: not subject to transport regulations
Storage	Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Store in original packaging. Protect from direct sunlight. Protect from high temperature. Recommended storage temperature: < 30°C. Keep away from incompatible materials (see section 10 of the safety data sheet). Opened containers must be resealed and stored upright to prevent leakage. Keep away from food, beverages and animal feed. Keep away from heat and ignition sources. Ensure adequate ventilation. Do not inhale vapours. Avoid eye and skin contamination. Do not eat, drink or smoke while using the product.
Shelf life (days)	1095
Notes	The data contained in this specification result from the current knowledge of the product and do not replace tests performed by the recipient upon delivery.