

L-Arginine alpha-Ketoglutarate (2:1) L-Arginin alpha-Ketoglutarat (2:1)

$C_{17}H_{38}N_8O_{11}$
CAS No.: 5256-76-8

PRODUCT DESCRIPTION / PRODUKTBESCHREIBUNG

It is the salt of the amino acid arginine and alpha-ketoglutaric acid and is available as white to yellow crystalline powder.

Es ist das Salz aus der Aminosäure Arginin und alpha-Ketoglutarinsäure und ist als weißes bis gelbes kristallines Pulver erhältlich.

REFERENCE TO REGULATIONS / VERORDNUNGEN

HACCP, HALAL, KOSHER and ISO9001

HACCP, HALAL, KOSHER und ISO9001

APPLICATIONS / ANWENDUNGEN

Can be used as a food supplement.

Kann als Nahrungsergänzungsmittel verwendet werden.

PACKAGING & SHIPPING / VERPACKUNG & VERSAND

25 kg/Drum

25 kg/Drum

STORAGE & SHELF LIFE / LAGERUNG & HALTBARKEIT

To be stored in cool and dark place and shelf life is 24 months.

Kühl und dunkel lagern, bei sachgemäßer Lagerung beträgt die Haltbarkeit 24 Monate.



SPECIFICATIONS / SPEZIFIKATIONEN

PROPERTIES / EIGENSCHAFTEN	SPECIFICATIONS / SPEZIFIKATIONEN	TEST METHOD
Identification / Identifikation	HPLC	HPLC
Appearance / Aussehen	White to yellow crystalline powder	Visual
Assay / Gehalt	98.0 % – 102.0 %	HPLC
L-Arginine / L-Argin	65.5 – 69.0 %	HPLC
Alpha Ketoglutarate / Alpha Ketoglutarat	26.5 – 29.0 %	HPLC
Loss on Drying / Trocknungsverlust	≤1.0 %	USP
Residue on Ignition / Glührückstand	≤0.2 %	USP
Specific Rotation / Spezifische Drehung	16.5 – 18.5° [α] _D ²⁰ (8 g/100 mL, 6N HCl)	USP
pH Value / pH-Wert	5.5 – 7.0 (10 % H ₂ O)	USP
Hydrate / Hydrat	≤6.8 %	USP
Chloride / Chlorid	≤0.05 %	USP
Heavy Metals / Schwermetalle	≤10 ppm	AAS
Lead / Blei	≤1 ppm	AAS
Arsenic / Arsen	≤1 ppm	AAS
Cadmium / Cadmium	≤1 ppm	AAS
Mercury / Quecksilber	≤1 ppm	AAS
Iron / Eisen	≤10 ppm	AAS
Bulk Density / Schüttgewicht	≥0.5 g/mL	----
Particle Size / Partikelgröße	100 % through 30 Mesh	----
Total Plate Count / Gesamtkeimzahl	≤1000 cfu/g	USP
Yeast / Hefe	≤100 cfu/g	USP
Mold / Schimmel	≤100 cfu/g	USP
Salmonella / Salmonellen	Negative	USP
E.Coli / E.Coli	Negative	USP
Staphylococcus Aureus / Staphylococcus Aureus	Negative	USP
Melamine / Melamin	Free	----
Melamine Derivatives / Melamin Derivate	Free	----

DISCLAIMER / HAFTUNGSAUSSCHLUSS

This information and all technical and other advice are based on the present knowledge and experience of Corvay Specialty Chemicals GmbH, Hannover. However, Corvay Specialty Chemicals GmbH assumes no liability for such information or advice, including the extent to which such information or advice may relate to third party intellectual property rights. Corvay Specialty Chemicals GmbH reserves the right to make any changes to information or advice at any time, without prior or subsequent notice. Corvay Specialty Chemicals GmbH disclaims all representations and warranties, whether express or implied, and shall have no liability for merchantability of the product or its fitness for a particular purpose, even if Corvay Specialty Chemicals GmbH is aware of such purpose, or otherwise. Corvay Specialty Chemicals GmbH shall not be responsible for consequential, indirect or incidental damages, including loss of profits, of any kind. It is the customer's sole responsibility to arrange for inspection and testing of all products by qualified experts.

Diese Informationen sowie alle technischen und sonstigen Ratschläge basieren auf den derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen der Corvay Specialty Chemicals GmbH, Hannover. Die Corvay Specialty Chemicals GmbH übernimmt keine Haftung für diese Informationen oder Ratschläge, einschließlich des Umfangs, in dem sich diese Informationen oder Ratschläge auf Rechte an geistigem Eigentum Dritter beziehen können. Corvay Specialty Chemicals GmbH behält sich das Recht vor, jederzeit ohne vorherige oder nachträgliche Benachrichtigung Änderungen an den Informationen oder Ratschlägen vorzunehmen. Corvay Specialty Chemicals GmbH lehnt jegliche ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherungen und Garantien ab und übernimmt keine Haftung für die Marktauglichkeit des Produktes oder dessen Eignung für einen bestimmten Zweck, auch wenn die Corvay Specialty Chemicals GmbH diesen oder andere Zwecke kennt. Die Corvay Specialty Chemicals GmbH haftet nicht für Folgeschäden, indirekte oder zufällige Schäden, einschließlich entgangenen Gewinns jeglicher Art. Es liegt in der alleinigen Verantwortung des Kunden, dass alle Produkte von qualifizierten Experten inspiziert und geprüft werden.

