

## PRODUKTOVÁ SPECIFIKACE

### L-Methionin (L-Methionine/L-Methionin)

<b>Chemický název:</b>	L-2-amino-4-(methylthio)butanová kyselina	<b>Relativní molekulová hmotnost:</b>	149,21 g/mol
<b>Chemický vzorec:</b>	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>2</sub> S	<b>EINECS číslo:</b>	
<b>Původ:</b>	rostlinný, fermentace	<b>CAS číslo:</b>	63-68-3
<b>Země původu:</b>	Čína		

Vlastnosti	Jednotka	Specifikace
Obsah	[%]	min. 98,5 – 101,5
Vzhled		Bílé nebo téměř bílé krystalky nebo krystalický prášek
Rozpustnost		Snadno rozpustný v kyselině mravenčí, rozpustný ve vodě, velmi snadno rozpustný v ethanolu, nerozpustný v éteru.
Specifická otáčivost		+ 22,4° a + 24,7°
Zbytky po žihání	[%]	Max. 0,4
Ztráta při sušení	[%]	max. 0,3
Chloridy	[%]	Max. 0,05
Sulfáty	[%]	Max. 0,03
Amoniak	[%]	Max. 0,02
pH hodnota		5,6 – 6,1
Příbuzné látky (veškeré složky celkem)	[%]	2,0
Příbuzné látky (jednotlivé složky)	[%]	0,5

Těžké kovy	[ppm]	Max. 15
Železo	[ppm]	Max. 30
Arzen	[ppm]	Max. 1
Olovo	[ppm]	Max. 1
Kadmium	[ppm]	Max. 1
Celkový počet mikroorganismů	[cfu/g]	1000
Kvasinky a plísňe	[cfu/g]	100
E. coli	[cfu/g]	negativní
Salmonela	[cfu/10 g]	negativní
Enterobakterie	[cfu/25g]	negativní
Koliformní bakterie	[cfu/g]	negativní
Stafylococcus aureus	[cfu/g]	negativní

## GMO PROHLÁŠENÍ

Na základě potvrzení výrobce, prohlašujeme, že veškeré vstupní suroviny a pomocné látky používané při výrobě tohoto produktu, neobsahují žádné geneticky modifikované složky.

## OZAŘOVÁNÍ/IONIZACE

Na základě potvrzení výrobce, prohlašujeme, že produkt nebyl vystaven radioaktivnímu/ionizujícímu záření.

## PROHLÁŠENÍ PRO VEGETARIÁNY/VEGANY

Na základě potvrzení výrobce, prohlašujeme, že tento produkt neobsahuje žádné živočišné složky. V procesu výroby se nepoužívají živočišné složky ani vedlejší produkty živočišné povahy. Tento produkt je proto vhodný pro vegetariány/vegany.



Obchodní rejstřík Praha / Trade Register Prague

Oddíl / division C, vložka / part 74871  
 ICO / Reg.No.: 26152011DIČ / VAT: CZ26152011

Bankovní spojení / Bankers: Raiffeisen Bank, Národní 9, 110 00 Praha 1  
 CZK 1041016687/5500; IBAN CZ8355 00000000 1041016687  
 EUR 1041016695/5500; IBAN CZ6155 00000000 1041016695  
 SWIFT / BIC RZBCCZPP



**DEKLARACE ALERGENŮ**

Alergenní složka	V produktu		Křížová kontaminace
	Ano/Ne	Povaha složky	Ano/Ne
Burské ořechy a výrobky z nich	Ne		Ne
Korýši a výrobky z nich	Ne		Ne
Ryby a výrobky z nich	Ne		Ne
Vajíčka a výrobky z nich	Ne		Ne
Ořechy a výrobky z nich	Ne		Ne
Mléko a výrobky z něj (včetně laktózy)	Ne		Ne
Sójové boby a výrobky z nich	Ne		Ne
Obiloviny s obsahem lepku a výrobky z nich	Ne		Ne
Oxid siřičitý a výrobky z něj (v koncentraci vyšší než 10 ppm)	Ne	v koncentraci do 10 ppm není považováno za alergen	Ne
Celer a výrobky z něj	Ne		Ne
Sezamová semena a výrobky z nich	Ne		Ne
Hořčice a výrobky z ní	Ne		Ne
Měkkýši a výrobky z nich	Ne		Ne
Vlčí bob (lupina) a výrobky z něj	Ne		Ne

<b>Balení</b>	25 kg sud
<b>Trvanlivost</b>	2 roky od data výroby při dodržení předepsaných skladovacích podmínek
<b>Podmínky skladování</b>	Skladujte v originálních, pevně uzavřených obalech, na suchém a chladném místě mimo dosah slunečního záření a vody, při teplotách 7 - 25°C a vzdušné vlhkosti max. 65 %
<b>Kvalita</b>	

**NUTRIČNÍ HODNOTY**

	VE 100 GRAMECH	JEDNOTKA
energetická hodnota	981,91	kJ
energetická hodnota	234,57	kcal
bílkoviny (aminokyseliny)	0	g
sacharidy	0	g
cukr	0	g
- sacharóza	0	g
- laktóza	0	g
- maltóza	0	g
- glukóza	0	g
- fruktóza	0	g
- galaktóza	0	g
polyoly	0	g
škrob	0	g
tuky	0	g
- nasycené tuky	0	g
- mono nenasycené tuky	0	g
- polynenasycené tuky	0	g
- trans mastné kyseliny	0	g
cholesterol	0	g
potravinová vláknina	0	g
sodík	0	g
chlorid sodný	0	mg
organické kyseliny	0	g
vápník	0	mg
fosfor	0	mg
železo	0	mg
hořčík	0	mg
zinek	0	mg
jód	0	µg
draslík	0	mg
měď	0	mg
mangan	0	mg
alkohol	0	g

Verze/Datum	1.0
Datum	27.7.2017
Revize	25.3.2022
Vystavil	Jana Jahodova, compliance manager

**Prohlášení:**

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou považovány za pravdivé a přesné. Avšak, veškerá prohlášení, doporučení nebo návrhy zde vyjádřené nebo odvozené, jsou z naší strany bez záruky.

Zříkáme se proto v maximálním možném zákonně povoleném rozsahu veškerých záruk zde uvedených nebo odvozených, které se vztahují na informace nebo produkty v tomto dokumentu uvedené, včetně zde uvedených záruk o vhodné kvalitě a vhodnosti produktu pro konkrétní účel. Vylučujeme proto veškerou odpovědnost v souvislosti s použitím produktu nebo informací zde uvedených, kupujícím/uživatelem. Všechna tato rizika přecházejí na kupujícího/uživatele. Dále, informace obsažené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění.

Pro vyloučení pochybností však nic v tomto dokumentu nevylučuje ani neomezuje naši odpovědnost za smrt nebo zranění způsobené naší nedbalostí nebo úmyslným uvedením v omyl.

**HSH Chemie, s.r.o.**  
Walterovo náměstí 3, 158 00 Praha 5  
DIČ: CZ26152011  
IČ: 26152011  
czechrepublic@hsh-chemie.com



Jana Jahodová  
Compliance&Quality Manager