

## PRODUKTOVÁ SPECIFIKACE

### L-Lysine HCL food grade (L-Lysine/ L-Lysin HCL (USP39))

<b>Chemický vzorec:</b>	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> *HCL	<b>Relativní molekulová hmotnost:</b>	182,65 g/mol
<b>Původ:</b>	Přírodní (fermentace)	<b>CAS číslo:</b>	657-27-2
<b>Země původu:</b>	Čína	<b>EINEC číslo:</b>	211-519-9

Vlastnosti	Jednotka	Specifikace
Obsah	[%]	98,5 – 101,5
Vzhled		Bílý krystalický prášek nebo krystalky
Specifická otáčivost	°	+20,4 / +21,4
Úbytek hmotnosti sušením	[%]	Max. 0,4
Zbytky po vyžihání	[%]	Max. 0,1
Chloridy	[%]	Min. 19 Max. 19,6
Sulfáty	[%]	Max. 0,03
Olovo	[ppm]	Max. 3
Kadmium	[ppm]	Max. 1
Železo	[ppm]	Max. 30
Těžké kovy	[ppm]	Max. 15
Celkový počet bakterií	CFU/g	1000
Kvasinky, plísňe	CFU/g	100
E.Coli, Salmonela	/25g	Negativní

## GMO PROHLÁŠENÍ

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

## 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.

## DEKLARACE ALERGENŮ

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

<b>Měkkýši a výrobky z nich</b>	Ne		Ne
<b>Vlčí bob (lupina) a výrobky z něj</b>	Ne		Ne

<b>NUTRIČNÍ HODNOTY</b>		
	VE 100 GRAMECH	JEDNOTKA
energetická hodnota	1630	kJ
energetická hodnota	384	kcal
bílkoviny	95,9	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

Balení	20 / 25 kg pytle nebo krabice
Trvanlivost	2 roky od data výroby při dodržení předepsaných skladovacích podmínek
Podmínky skladování	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%
Kvalita	Odpovídá USP39

Verze/Datum	1.1
Datum	10. 7. 2017
Revize	28.3.2022
Vystavil	Jana Jahodová, compliance manager

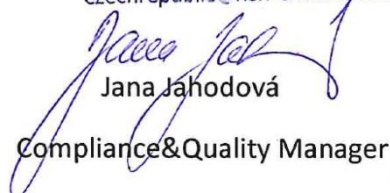
**Prohlášení:**

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



Obchodní rejstřík Praha / Trade Register Prague

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