



# LetCo

LIQUID ENERGY TRADING COMPANY SWISS S.A.

## Sojaproteinkonzentrat

Feinkörniges Futtermittel für die Kälbermast und -aufzucht

(Artikelnummer: LQS-SBZ18SP75)



### Technische Daten zur Produktqualität

#### Technische Daten

		Einheit	Analysemethode
Rohprotein (Trockenmasse)*	≥ 68	%	ISO 5983
Feuchtigkeit*	≤ 8	%	Trocknung bei 105 °C
Eisen**	≤ 120	mg/kg	ICP/MS
Salmonellen*	Negativ 25	g	ISO 6579
Korngröße*	mind. 96 % < 75 µm		Vacuum Alpine Screen
Glycinin**	≤ 3	mg/kg	TNO Sandwich ELISA
B-Conglycinin**	≤ 3	mg/kg	TNO Sandwich ELISA
PDI**	≥ 5		SRPS E.N8.002
Trypsininhibitoraktivität**	≤ 3,5	mg/g	SRPS EN ISO 14902

### Typische Zusammensetzung

Rohprotein	65,0	%
Rohfett	0,5	%
Rohfaser	4,5	%
Rohasche	7,0	%
Feuchtigkeit	6,0	%
Stickstofffreier Extrakt***	17,0	%

\*CoA \*\*Periodische Analyse \*\*\*Berechnet

GVO-frei. Nach Verordnung (EG) Nr. 1829/1830 sind GVO-Spuren von weniger als 0,9 % nicht kennzeichnungspflichtig, sofern diese zufällig bzw. technisch nicht zu vermeiden sind.

Die Wert- und Farbangaben können je nach Qualität des Rohstoffs (Sojabohnen) abweichen.

### Verpackung und Transport:

Verpackung: Das Produkt wird in 25-kg-Papiersäcken, 900-kg-Säcken oder als Schüttgut verpackt und geliefert. Jede Verpackung ist gekennzeichnet und enthält Informationen zu Qualität und Menge des Produkts.

Lagerbedingungen: Kühl und trocken lagern, vor Außeneinwirkungen schützen.

Haltbarkeit: 24 Monate

Körnigkeit	Verpackung (kg)	Anzahl Säcke pro Palette	Nettogewicht auf Palette (kg)
min. 96 % < 75 µm	25	30	750
min. 96 % < 75 µm	900	1	900
min. 96 % < 75 µm	als Schüttgut	-	-

Produktanwendungen: Kälbermast und -aufzucht

## Nährstoffprofil

### Physikalische Eigenschaften

Aussehen und Farbe	natürlich
Korngröße	min. 96 % < 75 µm
Schüttdichte	520 kg/m <sup>3</sup>
Benetzbarkeit und Stabilität in wässriger Phase	gut

### Standardanalyse

		Einheit
Rohprotein (Trockenmasse)*	68,0	%
Rohprotein	65,0	%
Feuchtigkeit	6,0	%
Rohfett	0,5	%
Linolsäure (18:2)	0,2	%
Linolsäure (18:3)	0,03	%
NfE	17,0	%
Rohasche	7,0	%
Rohfaser	4,5	%

**Mykotoxine**

		Einheit
Aflatoxin (B1 + G1)	< 0,0003	mg/kg
Ochratoxin A	< 0,0008	mg/kg
Zearalenon	< 0,0005	mg/kg
DON	< 0,15	mg/kg
Fumonisin (B1 + B2)	< 3	mg/kg

**Mineralstoffe**

		Einheit
Calcium (Ca)	0,4	%
Phosphor (P)	0,8	%
Natrium (Na)	0,015	%
Kalium (K)	2,0	%
Magnesium (Mg)	0,2	%
Kupfer (Cu)	8	mg/kg
Zink (Zn)	20	mg/kg

**Antinutritive Faktoren**

		Einheit
Trypsininhibitoraktivität	3,5	mg/g
Antigene: Glycinin	< 3	
B-Conglycinin	< 3	

**Brennwert**

		Einheit
Kälberaufzucht (ME)	3.705	kcal/kg
Haustiere (ME)	3.315	kcal/kg

**Schwermetalle**

		Einheit
Blei (Pb)	0,083	mg/kg
Cadmium (Cd)	0,069	mg/kg
Quecksilber (Hg)	0,006	mg/kg
Arsen (As)	0,018	mg/kg
Antimon (Sb)	0,038	mg/kg
Selen (Se)	0,2	mg/kg
Molybden (Mo)	2,424	mg/kg

**Vitamine**

		Einheit
Thiamin (B1)	< 1	mg/kg
Riboflavin (B2)	< 1	mg/kg
Niacin*	< 1	mg/kg
Pyridoxin*	< 1	mg/kg
Pantothensäure*	< 1	mg/kg
Folsäure*	< 1	mg/kg

\*Literaturdaten

**Biologische Analyse**

Salmonellen	negativ	pro 25 g
-------------	---------	----------

**Sonstige Analysen**

		Einheit
pH	6,5	Lösung 1:10
Stärkenachweis	negativ	
Kohlehydrate (Oligosaccharide)	< 0,5	%

## Aminosäuregehalt

	% AA/Protein	%AA/Produkt
Arginin	6,20	4,03
Alanin	4,21	2,74
Asparaginsäure	10,50	6,83
Cystin	0,95	0,62
Glutaminsäure	19,20	12,48
Glycin	3,91	2,54
Histidin*	2,81	1,83
Isoleucin*	4,95	3,22
Leucin*	7,52	4,89
Lysin*	7,40	4,81
Methionin*	1,12	0,73
Phenylalanin	5,00	3,25
Prolin	5,05	3,28
Serin	4,95	3,22
Threonin*	3,90	2,54
Tryptophan*	3,83	2,49
Tyrosin	3,50	2,28
Valin*	5,00	3,25

\*Essenzielle Aminosäuren

GVO-frei. Nach Verordnung (EG) Nr. 1829/1830 sind GVO-Spuren von weniger als 0,9 % nicht kennzeichnungspflichtig, sofern diese zufällig bzw. technisch nicht zu vermeiden sind.

Der Hersteller hat ein von der Schweizer SGS zertifiziertes Identitätssicherungssystem entwickelt.

### Das Produkt ist zertifiziert nach:

GMP + B2	HACCP	IP NON GMO
ISO 14001	ISO 9001	ISO 22000
OHSAS 18001	Valid-IT	Halal
Koscher		

### Haftung

Die hierin enthaltenen Informationen beruhen auf technischen Daten, die die Liquid Energy Trading Company Swiss SA (kurz: „LetCo“) als zuverlässig und korrekt erachtet. Wir übernehmen jedoch keine Gewähr, ob ausdrücklich oder stillschweigend, für die Richtigkeit dieser Angaben. LetCo behält sich vor, die hierin enthaltenen Informationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die hierin enthaltenen Informationen sind weder in der Einzel- noch in der Gesamtbetrachtung dahin gehend auszulegen, dass das Produkt von einer bestimmten Güte oder für einen bestimmten Zweck geeignet ist. Der Käufer hat sich selbst durch eigene Tests und Experimente von der Tauglichkeit des Produkts zu überzeugen. Da die Bedingungen, unter denen das Produkt eingesetzt wird, sich unserer Einflussnahme entziehen, haftet LetCo in keiner Weise für die Nutzung dieser Informationen. Dies schließt auch jegliche Haftung für Fahrlässigkeit aufseiten von LetCo aus. Die vollumfängliche oder teilweise Nutzung dieser Informationen oder des darin beschriebenen Produkts, ob allein oder zusammen mit anderen Produkten, begründet daher keine Schadensersatzpflicht gleich welcher Art aufseiten von LetCo. Daher ist jegliche Haftung von LetCo ausgeschlossen.

Im Übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen entsprechend.

Via Trevano 55c · CH-6900 Lugano · Switzerland  
Tel +41-91-7439713 · Fax +41-91-7439715 · trade@liquid.energy.ch · www.liquid-energy.ch