

FORMULIR D

Nama Obat Ikan: <u>MIACID</u> Nama Pelaku Usaha: <u>PT. Masindo Jaya Sentosa</u>	Formulir D Pemeriksaan Bahan Baku Obat Ikan	Lembar ke: 1
---	--	---------------------

4.1 Spesifikasi setiap bahan baku.

Berikut hanya daftar spesifikasi utama bahan baku yang akan diperiksa ulang setelah tiba di pabrik.

4.1.1 Spesifikasi dari Asam Propionat

Bahan	Spesifikasi
Asam Propionat	99.5% min

4.1.2 Spesifikasi dari Amonium Propionat

Bahan	Spesifikasi
Amonium propionat	98% min

4.1.3 Spesifikasi dari Silikon Dioksida

Bahan	Spesifikasi
Silikon dioksida	97% min

4.2 Metode pengujian dari setiap bahan baku. Dan COA seluruh bahan baku Amonium Propionat/Acid Propionat(Standart No.: Q/SDL 08-2021 Appendix A)

A.1 Prinsip

Metode ini mengacu pada GB/T23877 mengenai Citric Acid, Fumaric Acid, dan lactic Acid dalam pakan- High Performance Liquid Chromatography (HPLC). Setelah ekstraksi Ultrasonic dengan air, asam propionat dalam sample diencerkan dengan konsentrasi yang sesuai dengan ketentuan HPLC, dan konten dari asam propionate akan dihitung dengan metode standart eksternal.

A.2 Instrumen

High Performance Liquid Chromatograph (dilengkapi dengan detektor ultraviolet) Microporous filter membrane, diameter 0.45um.

Ultrasonic water bath

A.3 Reagen dan Solusi Acetonitrile: chromatographically pure.

Phosporic Acid : chromatographically pure.

Propionic Acid standard: Purity \geq 98%

A.4 Penentuan kandungan Amonium Propionate Metode penentuan Kondisi High Performance Liquid Chromatographic (HPLC)

Kolom Kromatografi: kolom C18, panjang 250 mm, diameter dalam 4.6mm, particle size 5um (polarchromatocrapic column).

Silikon(Standart No.: HG/T 3072-2008)

Rubber compounding ingredients-Silica,precipitated,hydrated-Determination of n-Dibutyl phthalate absorption number.

Tambahkan DBP tetes demi tetes ke sampel dalam tangki pencampur meteran penyerapan minyak dengan perangkat titrasi laju konstan. Saat sampel menyerap DBP, campuran berubah dari keadaan mengalir bebas menjadi semi-plastik dengan peningkatan viskositas secara bertahap. Viskositas yang meningkat ditransmisikan ke sistem penginderaan torsi dari pengukur penyerapan oli, dan ketika torsi yang telah ditentukan tercapai, percobaan dihentikan. Nilai DBP yang diserap oleh sampel satuan massa adalah nilai penyerapan DBP dari silika terhidrasi yang diendapkan.

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Product	PRECIPITATED SILICA		
Model	FENG SIL-270P	Batch No	230315
Produce date	2023.03.15	Test date	2023.03.16
Executive Standard	DB35/T1208	Quantity	150t
Period of validity	24months		

ANALYSIS RESULT

No	Item	Target	Result	Method
1	Appearance	White Powder	White Powder	GB25576
2	Silica(SiO ₂) content of ignition sample %	≥97.0	97.2	HG/T3062
3	Loss on heating at 105°C (%)	≤6.5	3.96	HG/T3065
4	Loss on ignition at 1000°C of dried sample (%)	≤8.5	4.41	HG/T3066
5	DBP(oil absorption value) cm ³ /100g	200-300	203	HG/T3072
6	pH of slurry(5g of silica in 100g of water)	5.5-7.0	6.87	ISO787-9
7	Water-soluble matter(%)	≤2.5	1.1	HG/T3748
8	Bulk density(g/cm ³)	0.22-0.29	0.25	FR/WI-18
9	Particle size D50(μm)	50-150	93	GB/T19077.1
10	Pb(mg/kg)	≤5	< 1	GB25576
11	As(mg/kg)	≤3	< 5	GB25576
12	Cd(mg/kg)	≤0.5	N.D	GB/T13082
13	Heavy metal(mg/kg)	≤30	< 10	GB25576

Conclusion: pass fail

Inspect: Huang wei

Check: Huang Hongyan

CERTIFICATE OF ANALYSIS

DATE OF ISSUANCE:OCT.26, 2022

COMMODITY: PROPIONIC ACID 99.5%MIN

DATE OF MANUFACTURE:OCT. 21, 2022

DATE OF EXPIRY: OCT.20, 2023

BATCH NUMBER: XTWMXS-220001

PRODUCT STANDARD:GB/T22145-2008

ITEM	SPECIFICATION	RESULT
APPEARANCE	Colorless clear or yellowish liquid	Colorless clear or yellowish liquid
PURITY	99.5%MIN	99.8
MOISTURE/%	0.3MAX	0.04
Color (Pt-Co)	10MAX	Less than 10
BOILING RANGE /℃	138.5-142.5	138.9-140.3
Pb/%	0.001MAX	/
As/%	0.0003MAX	/
CONCLUSION	QUALIFIED	
REMARKS		
ABOVE RESULTS ARE BASED ON INSPECTION REPORT NO: LUXI/HGLT MHE ZHB ZL GF04 JL03		

LUXI CHEMICAL GROUP CO., LTD. COAL CHEMICAL THE SECOND BRANCH

New Chemical Materials Industrial Park, High Tech Industrial Development Zone, Liaocheng, Shandong, China

Web: <http://cn.luxichemical.com>

Tel: 0086-635-3481038

E-mail: info@lxhg.com



CERTIFICATE OF ANALYSIS

DATE OF ISSUANCE: Feb.16, 2023

COMMODITY: Ammonium Propionat 98%MIN

DATE OF MANUFACTURE: Feb.16, 2023

DATE OF EXPIRY: Feb.16, 2024

BATCH NUMBER: XTWVMS-230014

PRODUCT STANDARD: GB/T22145-2022

ITEM	SPECIFICATION	RESULT
APPEARANCE	White crystals Powder	White crystals Powder
PURITY	98%MIN	98.1
Water insoluble matter/%	0.02MAX	0.01
Chloride	0.03MAX	0.01
Sulfate	0.02MAX	0.01
Fe	0.005MAX	/
Ignition residue	0.01MAX	0.007
CONCLUSION	QUALIFIED	
REMARKS	ABOVE RESULTS ARE BASED ON INSPECTION REPORT NO.LUXI/HGJT-MHF-ZHB-ZJ-GF04-JL03	

LUXI CHEMICAL GROUP CO., LTD. COAL CHEMICAL THE SECOND BRANCH

New Chemical Materials Industrial Park, High Tech Industrial Development Zone, Liaocheng, Shandong, China

Web: <http://en.luxichemical.com>

Tel: 0086-635-3481038

E-mail: info@lshg.com



