

GlobalVit

06|20|26

Обеспечиваем предприятия агропромышленного комплекса,
пищевой и химической промышленности необходимой продукцией.



Бензойная кислота

Встречается в природе и производится промышленным способом

- ◆ Содержится в клюкве, бруснике, чернике и т.д., препятствует образованию плесени в ягодах. Так же обнаруживается в кисломолочных продуктах, простокваше и йогуртах.
- ◆ Представляет собой слабую органическую кислоту из класса карбоновых ароматического ряда.
- ◆ Синтетическая форма имеет вид кристаллического порошка белого цвета.
- ◆ Плохо растворяется в воде, хорошо – в этаноле, хлороформе и диэтиловом эфире.



Бензойная кислота

Свойства и цель использования

- ◆ Применяется как кормовой консервант, замедляет развитие бактерий, дрожжей и плесени в кормах.
- ◆ Снижает буферную ёмкость кормов и сырья, корректирует pH в ЖКТ животных, ингибирует рост патогенов (*Escherichia coli*, *Staphilococci* и др.), сокращает необходимость применения антибиотиков.
- ◆ Понижает pH мочи, ингибирует выделение свободного аммиака и активность уреазных микроорганизмов, снижает уровень аммиака в воздухе.

В итоге, улучшает показатели продуктивности (конверсия корма, привесы, сохранность поголовья).



Бензойная кислота

Продукты, применяемые в качестве консервантов	Где продукт "работает"	Способность регулировать кишечную микрофлору	Энергия в процессе метаболизма	Способность стимулировать рост клеток стенки кишечника	Коррозионность	Цена
Бензойная кислота	при хранении, в кормушке, в желудке, в тонком кишечнике	++++	0	++	0	++
Масляная кислота	в тонком кишечнике	++	++	+++	+	+++
Лимонная кислота	в тонком кишечнике	+	+	+	0	++
Ортофосфорная к-та	в желудке	-	0	0	++++	+
Фумаровая кислота	в желудке	-	+	0	+	++
Молочная кислота	в кормушке, в тонком кишечнике	++	++	+++	+	+++
Диформиат калия	при хранении, в кормушке, в желудке	+++	0	+	+	++
Сорбиновая кислота	в тонком кишечнике	++++		+	+	++++
Пропионовая кислота	подавляет дрожжи		++	+	++	++

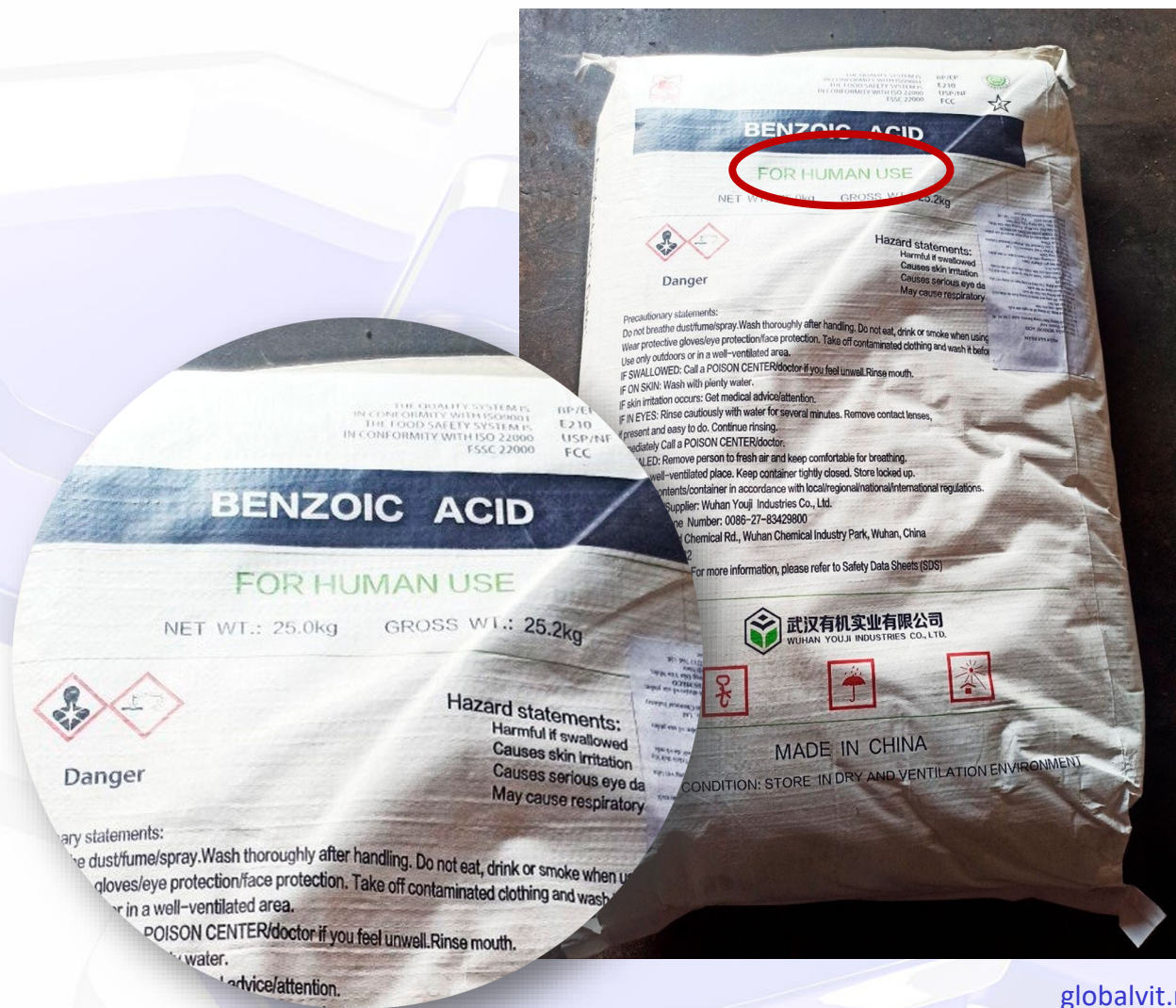


Бензойная кислота

Обращайте внимание на маркировку!

- ◆ На упаковке с бензойной кислотой **пищевое назначения** указано:

FOR HUMAN USE

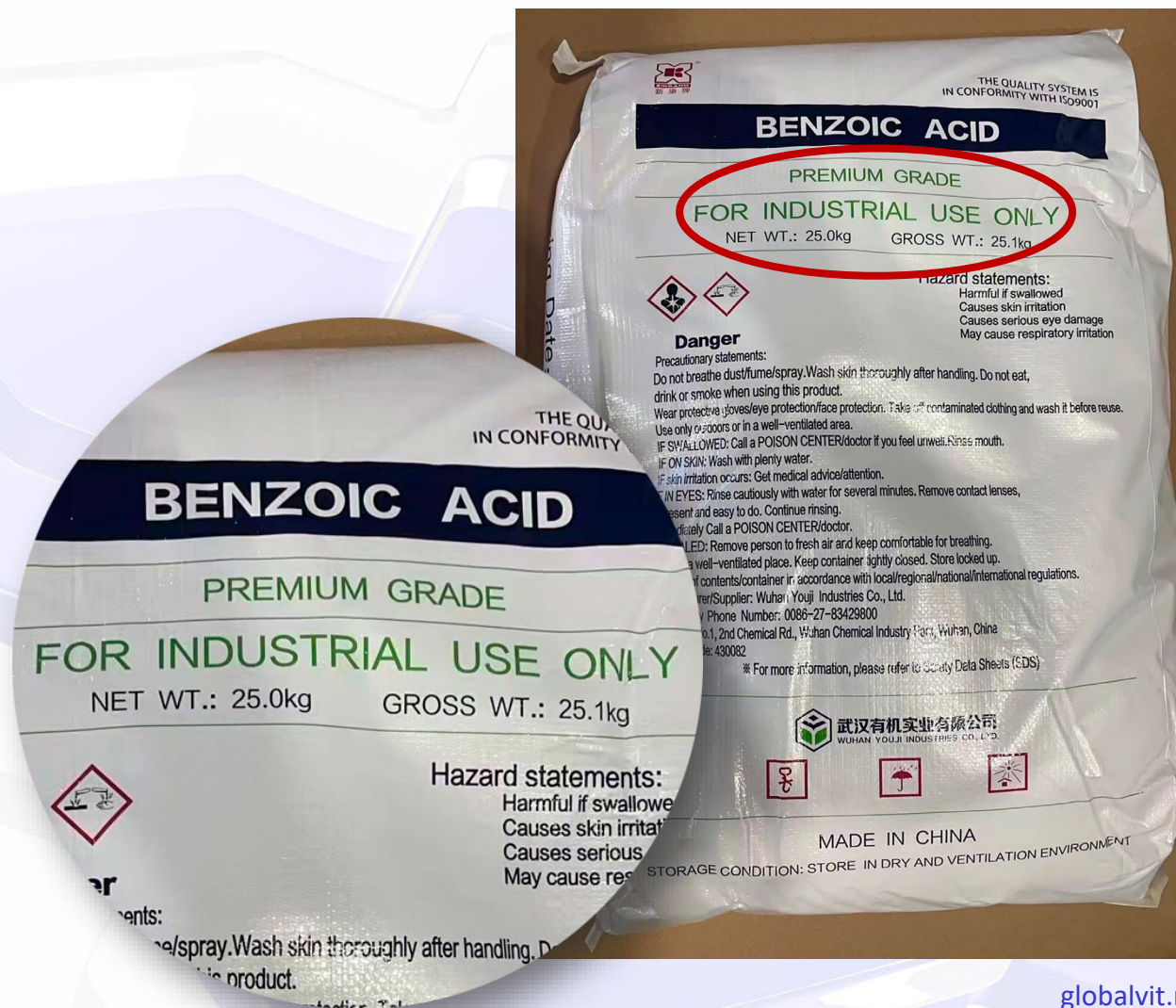


Бензойная кислота

Обращайте внимание на маркировку!

- ◆ На упаковке с бензойной кислотой **технического назначения** указано:

**FOR INDUSTRIAL
USE ONLY**



Бензойная кислота

Обращайте внимание на сертификат анализа!

В сертификате на **пищевую** бензойную кислоту указывают:

- ◆ содержание фталевой кислоты,
- ◆ содержание бифенила.

Tianjin Dongda Chemical Group Co.,Ltd			
Certificate of Analysis			
Product name	Benzoic acid	Registered trademark	WanNianQiao
Manufacturer	Tianjin Dongda Chemical Group Co., Ltd	Producing date	2023.05.06
Production lot	19.5MTS	Sample state	White crystal
Specifications	25kgs/bag	Expiry date	2025.05.06
Sample batch No.	20230506B	Inspection completion date	2023.05.07
Inspection basis	Food grade E-210		
Items of inspection	Index	Result of inspection	
Appearance	White crystal	White crystal	
Benzoic acid, %	≥ 99.5	99.56	
Readily oxidizable substances	Passes test	Passes test	
Readily carbonizable substances	Passes test	Passed test	
Heavy metals (Pb), %	≤ 0.001	<0.001	
Residue on ignition, %	≤ 0.05	0.04	
Chloride (Cl) , %	≤ 0.014	<0.014	
Phthalic acid, mg/kg	≤ 100	89	
Loss on drying, %	≤ 0.5	0.18	
Biphenyls , mg/kg	≤ 100	82.4	
Arsenic(As)/(mg/kg)	≤ 3	<3	
Lead (mg/kg)	≤ 2	<2	
Mercury(mg/kg)	≤ 1	<1	



Бензойная кислота

Обращайте внимание на сертификат анализа!

В сертификате на **техническую** бензойную кислоту не указывают:

- ◆ содержание фталевой кислоты,
- ◆ содержание бифенила.



武汉有机实业有限公司

WUHAN YOUJI INDUSTRIES CO., LTD.

(AN ISO-9001 CERTIFICATED COMPANY)

ADDRESS: No.1, 2ND CHEMICAL ROAD,

WUHAN CHEMICAL INDUSTRY PARK, WUHAN 430082, CHINA

TEL: 0086 27 8342-9822/8384-0060

FAX: 0086 27 8384-4210/8383-2423

E-MAIL: organic@chinaorganic.com

WEBSITE: www.chinaorganic.com

CERTIFICATE OF ANALYSIS

NAME OF PRODUCT: **BENZOIC ACID TECH**
GRADE BATCH WEIGHT: 100MT
BATCH NUMBER: 20221119
PRODUCTION DATE: NOV.19,2022
EXPIRY DATE: NOV.18,2023

	SPECIFICATION	RESULT OF ANALYSIS
PURITY:	99.0%-100.5%	99.5%
MELTING POINT% :	120MIN	123
APPEARANCE:	WHITE OR YELLOWISH FLAKES	PASSED
COLOR:	50HZ MAX	PASSED
CONCLUSION:	UP TO THE SPECIFICATION	



Бензойная кислота

Внимание! Техническая бензойная кислота стоит дешевле пищевой, но превышение норм по фталевой кислоте и бифенилам может нанести вред человеку и животным!

- ◆ Фталевая кислота – токсичное вещество. В соответствии с ГОСТ 12.1.007.76 является токсичным высоко опасным, по степени воздействия на организм – 2-й класс опасности. Её производные – фталаты, имитирующие структуру эстрогена вызывают нарушения в эндокринной системе. Исследования, проводившиеся на животных и людях, доказывают, что фталаты способны ослаблять действие тестостерона – основного мужского гормона у человека и позвоночных, нарушая функцию мужских половых органов и развитие вторичных половых признаков.



Бензойная кислота

Внимание! Техническая бензойная кислота стоит дешевле пищевой, но превышение норм по фталевой кислоте и бифенилам может нанести вред человеку и животным!

- ◆ Бифенилы вызывают аллергические реакции, тошноту и рвоту, подавляют деятельность ЦНС, способствуют развитию кожных заболеваний. При превышении допустимых норм, бифенилы токсичны для почек, печени, сердечно-сосудистой и нервной систем.
- ◆ Неприятный технический запах может снижать поедаемость готового корма животными.
- ◆ Резкий химический, тошнотворный запах основной отличительный признак технической бензойной кислоты от пищевой.



Бензойная кислота

Важно! При выборе сырья нужно учитывать технологические характеристики – безопасность для персонала, коррозионность, сыпучесть и смешиваемость.

- ◆ Обычная кристаллическая – гигроскопична, часто образует комки, которые сложно поддаются дроблению и дальнейшему использованию.
- ◆ Наиболее пригодной в кормовой индустрии, лучше подходящей для хранения и смешивания, является бензойная кислота в виде частиц, напоминающих «хлопья». Не все производители обладают соответствующей технологией.
- ◆ Качество бензойной кислоты определяется по интенсивности её запаха. Резкий, вызывающий жжение в глазах, почти тошнотворный химический запах – признак наличия большого количества альдегидов.



Бензойная кислота

Компания GlobalVit – надежный поставщик кормовых добавок

- ◆ Наша компания является и поставщиком кормовых добавок для животных.
- ◆ Создана в 2006 г. GlobalVit предлагаем широкий ассортимент продукции, который включает в себя премиксы, минеральные комплексы, витамины и другие добавки, необходимые для здоровья и хорошего питания животных.
- ◆ Наша продукция производится из качественных сырьевых материалов и отвечает высоким отечественным и международным стандартам качества. Мы гарантируем своим клиентам быструю доставку и конкурентоспособные цены.



Бензойная кислота

Офис в Москве

+7 (495) 780-00-11

пн - пт с 9:30 до 18:00

сб - вс выходные

г. Москва, Ленинградский проспект, д. 72, корп. 2

info@globalvit.ru

www.globalvit.ru



Бензойная кислота

Склад в Крёкшино

+7 (495) 780-00-11

пн - пт с 9:30 до 18:00

сб - вс выходные

д. Крёкшино, Терминальный проезд, д. 1, стр. 3

info@globalvit.ru

www.globalvit.ru



Бензойная кислота

Склад в Химках

+7 (495) 780-00-11

пн - пт с 10:00 до 18:00

сб - вс выходные

г. Химки, ул. Заводская, д. 2

info@globalvit.ru

www.globalvit.ru



г. Москва,
Ленинградский проспект, д. 72, к. 2

+7 (495) 780-00-11

info@globalvit.ru
globalvit.ru

GlobalVit

06|20|26

