

INDION®

INDION 204 – слабокислотный катионит пищевого класса, поставляемый в водородной форме на основе сшитой полиакриловой матрицы. Подходит для таких применений, как удаление горечи из фармацевтических продуктов. INDION 204 производится на заводе, утвержденном FDA. Исходный материал изготавливается на объектах, сертифицированных по ISO 9001 и ISO 14001.

Характеристики

Внешний вид	Порошок от белого до бледно-кремового цвета
Матрица	Сшитый акриловый полимер
Растворимость	Нерастворим в воде и в обычных растворителях
Ионная форма при поставке	H ⁺
Функциональная группа	Карбоновая кислота
Размер частиц:	
в 150 микрон	1 % максимум
в 250 микрон	45% максимум
Содержание влаги	5% максимум
Содержание железа	100 ppm max
Содержание тяжелых металлов в виде свинца	20 ppm max
Содержание мышьяка	3 ppm max
Ионообменная емкость	10 мэкв/сух гр минимум

Приложение

INDION 204 используется для маскировки горького вкуса таких препаратов, как рокситромицин, норфлоксацин и многие другие. Его можно использовать в различных лекарственных формах, таких как суспензия, диспергируемые таблетки, пастилки и жевательные резинки. Принцип, лежащий в основе техники приготовления безвкусного препарата, очень прост и не требует крупных капиталовложений. Комплекс изготавливается из препарата и ИНДИОН 204. Природа комплекса такова, что средний pH 6,7 и концентрация катионов около 40 мэкв/л в слюне не способны разрушить комплекс, но он достаточно слаб и расщепляется соляной кислотой, присутствующей в желудке. Таким образом, комплекс абсолютно безвкусен и стабилен без постороннего вкуса, но в то же время его биодоступность не нарушается.

Хранение

INDION 204 по своей природе гигроскопичен. Поэтому важно хранить его в плотно упакованном контейнере, чтобы предотвратить поглощение атмосферной влаги. Если влага поглощается, смолу можно сушить при температуре от 90 до 100 ° C в течение примерно шести часов, чтобы снизить содержание влаги ниже 10%.

Упаковка

Стандартная упаковка INDION 204 находится в контейнерах из ПЭНД с внутренними пластиковыми пакетами - банки по 6 кг или бочки по 40 кг.

Токсичность

INDION 204 представляет собой сшитый полимер с высокой молекулярной массой. Поэтому он не поглощается тканями тела и абсолютно безопасен для потребления человеком. Испытания на токсикологическую толерантность показывают, что он не обладает выраженным физиологическим действием при рекомендуемых уровнях дозировки и определенно нетоксичен. Эксперименты на мышах показали, что значение LD 50 для INDION 204 составляет приблизительно 4500 мг / кг массы тела.

Линейка ионообменных смол INDION производится на современном производственном предприятии компании, сертифицированном по стандартам ISO 9001 и ISO 14001, в Анклешваре, штат Гуджарат, Индия. Насколько нам известно, информация, содержащаяся в данной публикации, является точной. Компания Ion Exchange (Индия) Ltd. придерживается политики постоянного развития и оставляет за собой право вносить изменения в приведенную здесь информацию без предварительного уведомления. Пожалуйста, свяжитесь с нашими региональными офисами для получения актуальной спецификации продукта. является зарегистрированной торговой маркой компании Ion Exchange (India) Ltd.



CORPORATE OFFICE

Ion House, Dr. E. Moses Road, Mahalaxmi, Mumbai 400 011
Tel: 022-3989 0909 Fax: 022-2493 8737
E-mail: ieil@ionexchange.co.in

INTERNATIONAL DIVISION

R-14, T.T.C MIDC, Thane-Belapur Road, Rabale, Navi Mumbai 400 701
Tel: 022-3989 0909/3047 2400 Fax: 022-2769 7918
E-mail: rabcrointl@ionexchange.co.in; export.sales@ionexchange.co.in

REGIONAL OFFICES

• Chennai	- Tel: 044-3989 0909/3910 2900	Fax: 044-2815 3361
	E-mail: checro@ionexchange.co.in	
• Delhi	- Tel: 011-3989 0909/3054 3200	Fax: 011-2577 4837
	E-mail: delcro@ionexchange.co.in	
• Kolkata	- Tel: 033-3989 0909/3043 3400	Fax: 033-2400 4345
	E-mail: calcro@ionexchange.co.in	
• Vashi	- Tel: 022-3989 0909/3913 2300	Fax: 022-2788 9839
	E-mail: mumcro@ionexchange.co.in	

BRANCH OFFICES

• Bengaluru	- Tel: 080-2204 2888	E-mail: bngcro@ionexchange.co.in
• Bhubaneswar	- Tel: 0674-326 9525	E-mail: bbsr@ionexchange.co.in
• Chandigarh	- Tel: 0172-274 5011	Fax: 0172-274 4594
	E-mail: delcro@ionexchange.co.in	
• Hyderabad	- Tel: 040-3066 3101/02/03	Fax: 040-3066 3104
	E-mail: hydcro@ionexchange.co.in	
• Lucknow	- Tel: 0522-301 3401/02	Fax: 0522- 301 3401
	E-mail: luk.general@ionexchange.co.in	
• Vadodara	- Tel: 0265-302 7489/90	Fax: 0265-239 8508
	E-mail: brdcro@ionexchange.co.in	
• Visakhapatnam	- Tel: 0891-324 6253	E-mail: sales.vizag@ionexchange.co.in

FACTORIES : Ankleshwar • Hosur • Patancheru • Rabale • Verna
ALL INDIA SERVICE AND DEALER NETWORK

Visit us at : www.ionindia.com