

## INDION®

INDION 234 – слабокислотный катионит пищевого класса, поставляемый в форме калия на основе сшитой полиакриловой матрицы. Подходит для использования в фармацевтике для дезинтеграции таблеток и маскировки вкуса горьких лекарств. INDION 234 производится на заводе, утвержденном FDA. Исходный материал изготавливается на объектах, сертифицированных по ISO 9001 и ISO 14001.

### Характеристики

|                                |                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|
| Внешний вид                    | Сыпучий порошок от белого до темно-белого цвета |
| Матрица                        | Сшитый акриловый полимер                        |
| Растворимость                  | Нерастворим в воде и в обычных растворителях    |
| Ионная форма при поставке      | Калий                                           |
| Функциональная группа          | Карбоновая кислота                              |
| Размер частиц:                 |                                                 |
| в 150 микрон                   | 1 % максимум                                    |
| в 250 микрон                   | 70% максимум                                    |
| Содержание влаги               | 10% максимум                                    |
| Содержание калия               | 20,6 – 25,1 %                                   |
| Ионообменная емкость по калию  | 5,25 мэкв/сух гр минимум                        |
| pH 10 %-ной СУСПЕНЗИИ          | 7,0 – 9,0                                       |
| Содержание натрия              | 0,2 % максимум                                  |
| Содержание железа              | 100 ppm max                                     |
| Тяжелых металлов в виде свинца | 20 ppm max                                      |
| Содержание мышьяка             | 3 ppm max                                       |

Таким образом, комплекс получается абсолютно безвкусным и стабильным, без послевкуся, но в то же время это не влияет на его биологическую доступность. Было установлено, что описанный выше способ полезен при изготовлении лекарственных форм, таких как диспергируемые таблетки, жевательные таблетки, жевательные резинки и суспензии для приема внутрь.

ИНДИОН 234 зарекомендовал себя как эффективное средство, маскирующее вкус следующих лекарственных препаратов:

- Хлорохинфосфат
- Хлорохин сульфат
- Ципрофлоксацина гидробромид
- Лебексцина гидрохлорид
- Метоклопрамида гидрохлорид

Помимо этого, рассматривается возможность использования INDION 234 в качестве средства, маскирующего вкус некоторых других горьких лекарств.

## Хранение

INDION 234 по своей природе гидрофобен. 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 234 находится в контейнерах из ПЭНД с внутренними пластиковыми пакетами - банки по 6 кг или бочки по 40 кг.

## Токсичность

ИНДИОН 234 - высокомолекулярный полимер. Он не всасывается тканями организма и абсолютно безопасен для употребления человеком. Тесты на токсикологическую переносимость показали, что в рекомендованной дозировке он не оказывает выраженного физиологического действия и определенно не токсичен. Эксперименты на мышах показали, ЛД 50 значение INDION 234 составляет ок. 10 000 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](http://www.ionindia.com)