

КАЛИЯ ПЕРМАНГАНАТ

Инструкция по применению

Описание: калия перманганат является классическим высокоэффективным антисептическим средством наружного и местного применения, широко востребованным в госпитальной и повседневной практике. Препарат представляет собой кристаллический порошок темно-фиолетового или почти черного цвета с металлическим блеском, легко растворимый в воде и образующий жидкие растворы интенсивного пурпурного цвета.

Свойства: механизм действия основан на мощных окислительных свойствах соединения. При контакте с органическими субстанциями (включая белковые компоненты микробных клеток, экссудат и поврежденные ткани) препарат активно выделяет атомарный кислород. Это приводит к мгновенной денатурации белков клеточной стенки патогенов и обеспечивает выраженный противомикробный, дезинфицирующий и дезодорирующий эффект. В зависимости от концентрации приготовленного водного раствора средство может оказывать как мягкое вяжущее и подсушивающее, так и выраженное прижигающее действие.

Состав на 100 г: калия перманганат (порошок для приготовления раствора для наружного и местного применения) — 100%. Активное вещество: калия перманганат — 10.0 г. Вспомогательные вещества: отсутствуют.

Свойства ключевого компонента:

- Калия перманганат — выступает сильным антисептиком широкого спектра действия; уничтожает грамположительные и грамотрицательные бактериальные микроорганизмы, инактивирует органические токсины в зоне поражения и способствует ускоренному очищению поверхностей кожи.

Область применения: антисептическое средство. Рекомендуются для применения в гигиенической, дерматологической и косметической практике для санации кожных покровов.

Способ применения: используется исключительно наружно и местно в виде свежеприготовленных водных растворов. Разведение порошка должно проводиться непосредственно перед манипуляцией в чистой стеклянной посуде. Раствор тщательно перемешивают до полного, абсолютного растворения всех видимых кристаллов, после чего проводят обработку, промывание или компрессы целевых участков кожи.

Особенности: требует строгого контроля качества растворения порошка. Готовые разведенные растворы лабильны и подлежат использованию сразу после приготовления; хранение готовой жидкой формы не рекомендуется из-за постепенной потери окислительной активности.

Противопоказания:

- индивидуальная непереносимость или повышенная чувствительность к компоненту;
- склонность к выраженным аллергическим реакциям кожных покровов.

Меры предосторожности:

- категорически запрещается наносить сухой порошок или концентрированные растворы на кожные покровы и слизистые оболочки, так как это вызывает тяжелейшие химические ожоги, изъязвления и глубокий некроз тканей;
- не допускать попадания сухого вещества или растворов в глаза во избежание необратимых повреждений роговицы;
- препарат строго запрещен для внутреннего употребления (приема внутрь).

Условия хранения: хранить в оригинальной герметичной упаковке в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5 °С до +25 °С. Хранить в недоступном для детей месте. Является сильным окислителем: не допускать совместного хранения с легковоспламеняющимися, горючими материалами и органическими веществами во избежание самовозгорания или взрыва.

Форма выпуска: порошок 10 г в герметично закрытом флаконе из темного стекла, помещенном совместно с инструкцией по применению в картонную коробку.

Срок годности: 36 месяцев. Не использовать после истечения срока годности, указанного на упаковке.

Производитель: ООО «ЭСКО-ФАРМ», Республика Армения, 0079, г. Ереван, ул. Микояна 13. Тел.: (+374 10) 673903.

E-mail: info@escopharm.am

www.escopharm.am

POTASSIUM PERMANGANATE

Instructions for Use

Description: potassium permanganate is a classic, highly effective antiseptic agent for cutaneous and topical application, widely demanded in hospital and daily practice. The product is a dark purple or almost black crystalline powder with a metallic luster, easily soluble in water, forming liquid solutions of an intense purple color.

Properties: the mechanism of action is based on the powerful oxidizing properties of the compound. Upon contact with organic substances (including protein components of microbial cells, exudate, and damaged tissues), the product actively releases nascent oxygen. This leads to immediate denaturation of proteins in the pathogen cell wall, ensuring a pronounced antimicrobial, disinfectant, and deodorizing effect. Depending on the concentration of the prepared aqueous solution, the agent can exert a mild astringent and drying effect, as well as a pronounced cauterizing action.

Composition per 100 g: potassium permanganate (powder for solution for cutaneous and topical use) — 100%. Active substance: potassium permanganate — 10.0 g. Excipients: none.

Properties of the Key Ingredient:

- Potassium permanganate — acts as a potent broad-spectrum antiseptic; destroys Gram-positive and Gram-negative bacterial microorganisms, inactivates organic toxins in the affected area, and promotes accelerated cleansing of skin surfaces.

Application: antiseptic care product. Recommended for use in hygienic, dermatological, and cosmetic practice for the sanitization of skin areas.

Method of Application: used exclusively externally and topically in the form of freshly prepared aqueous solutions. The powder must be dissolved immediately before the manipulation in a clean glass container. The solution is thoroughly mixed until all visible crystals are completely and absolutely dissolved, after which treatment, irrigation, or compresses of target skin areas are performed.

Features: requires strict control over the quality of powder dissolution. Prepared diluted solutions are labile and must be used immediately after preparation; storage of the ready liquid form is not recommended due to the gradual loss of oxidative activity.

Contraindications:

- individual intolerance or hypersensitivity to the component;

- propensity for severe allergic reactions of the skin.

Precautions:

- it is strictly forbidden to apply dry powder or concentrated solutions to the skin and mucous membranes, as this causes severe chemical burns, ulceration, and deep tissue necrosis;
- do not allow the dry substance or solutions to enter the eyes to avoid irreversible corneal damage;
- the product is strictly prohibited for internal consumption (ingestion).

Storage Conditions: store in the original sealed packaging in a dry place, protected from light, at temperatures between +5 °C and +25 °C. Keep out of reach of children. It is a strong oxidizing agent: do not store together with flammable, combustible materials, and organic substances to avoid spontaneous combustion or explosion.

Release Form: 10 g of powder in a hermetically sealed vial made of amber glass, placed together with the instructions for use in a carton box.

Expiration Date: 36 months. Do not use after the expiration date printed on the package.

Manufacturer: "ESCO-PHARM" LLC, 13 Mikoyan St., Yerevan, 0079, Republic of Armenia.

Tel.: (+374 10) 673903.

E-mail: info@escopharm.am

www.escopharm.am