

КАЛИЯ ЙОДИД СПЕЦИФИКАЦИЯ POTASSIUM IODIDE

Эмпирическая формула: KI

Молекулярная масса: 165,998 г/моль

CAS No.: 7681-11-0

Химическое название: калиевая соль иодоводородной кислоты.

Синонимы: калий йодистый, калий иодово-кислый.

Описание: белый порошок или кристаллы.

Плотность: 3,123 г/см³

pH 5%-ого водного раствора: 6-8.

Количественное содержание:

Содержание основного вещества (сухая основа): 99,8%

Тяжелые металлы: менее 0,00002%,

Фосфаты: менее 0,001%,

Сульфаты: менее 0,0012%,

Железо: менее 0,00002%,

Кальций: менее 0,00023%,

Хлориды и бромиды: менее 0,01%,

Органические летучие примеси: отсутствуют.

Применение

- В качестве реактива в фотопромышленности (йодид калия осч).
- В зоотехнических областях использования (йодид калия кормовой).
- В качестве сырья в фармацевтической промышленности (йодид калия USP).
- Для производства пластиковых полимеров (хлопья йодида калия США).
- В медицине и ветеринарии, как лекарственное средство.
- Как индикатор для обнаружения некоторых окислителей.

Условия хранения

Хранить в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом месте, защищенном от прямых солнечных лучей и влаги. Хранить упаковку плотно закрытой.

Срок годности

Срок годности составляет не менее 5 лет с даты производства. По истечении 5 лет пригодность к использованию сырья подтверждается результатами анализа ретест. Срок годности указан на этикетке.

Форма выпуска и упаковка

Внутренняя упаковка – полиэтиленовый или фольгированный мешок или пластиковая/металлическая/алюминиевая емкость.

Внешняя упаковка – металлическая или пластиковая емкость, картонный или пластиковый барабан или пластиковый контейнер с тестовым кольцом или картонная коробка, масса нетто до 50 кг включительно.

Разрешен к использованию на территории стран Таможенного Союза ЕврАзЭС.

Информация, указанная в данном документе, основывается на справочных сведениях, результатах собственных исследований и текущего опыта.

Безопасность

- Продукт безопасен при использовании по назначению.
- Не содержит ГМО.
- Соответствует действующим законодательным актам и нормативным требованиям к качеству и безопасности, установленным для данного вида пищевой продукции.

Показатели безопасности:

Токсичные элементы:

Свинец – не более 5,0 мг/кг

Мышьяк – не более 3,0 мг/кг

Кадмий – не более 1,0 мг/кг

Ртуть – не более 1,0 мг/кг