

ЙОД КРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ СПЕЦИФИКАЦИЯ
CRYSTALLINE IODINE

Эмпирическая формула: I₂

Молекулярная масса: 1Mr(I)=127 г/моль

CAS No.: 7553-56-2

Химическое название: йод, иод, iodium

Спецификация продукции

- Соответствует спецификации производителя.
- Соответствует требованиям Технического Регламента к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).
- Соответствует всем требованиям Фармакопеи США, Европейской Фармакопеи, Пищевому Химическому Кодексу при проведении тестов в соответствии с указанными Фармакопеями.

Описание: темно-коричневые гранулы, слабо растворимые в воде.

Количественное содержание:

Содержание основного вещества: не менее 99,85%,

Массовая доля хлоридов и бромидов не более 0,005%,

Сульфаты: не более 0,001%,

Тяжелые металлы: не более 0,002%,

Нелетучий остаток: не более 0,0017%.

Применение

- В качестве реагента для введения йода в молекулу (например производство метила йодистого).
- При мягком и селективном окислении органических молекул и многих других важных химических процессах.
- Используется как антисептик в виде 5%-го спиртового раствора.
- В криминалистике в качестве средства для обнаружения отпечатков пальцев.
- При изготовлении галогеновых ламп, аккумуляторов, жидкокристаллических дисплеев.

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