



поставка химического сырья из Европы и Азии

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ДИОКСИД ТИТАНА

ОПИСАНИЕ

Химическая формула: TiO_2 оксид титана (IV)

Химическая структура: анатазная форма (тетрагональная сингония)

Молекулярная масса: 79,88 г/моль

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид: порошок

Цвет: белый

Запах: отсутствует

Удельная плотность: 3,8 г/см³

Показатель преломления: 2,5 (прибл.)

Цветовой индекс: 77891 (пигмент белый 6)

Температура плавления: 1843 °C

Температура кипения: 2972 °C

Растворимость: практически не растворим в воде

ТОКСИКОЛОГИЯ

CAS# 13463-67-7 Не опасен

PRETIOX AV-01-FG одобрен немецким институтом ISEGA для использования в продуктах питания и косметике. Соответствие стандартам европейской и американской фармакопеи по микробиологическим показателям подтверждается Немецким институтом FRESINIUS.

ПРИМЕНЕНИЕ

Пигментация продуктов питания, фармацевтики, косметики и т.д.

Продукты питания: как пищевая добавка E 171 в конфеты, жевательную резинку, кофе и др.

Фармацевтика: краситель для капсул, гранул, таблеток, лейкопластыря.

Косметика: средства макияжа, лаки, зубные пасты, мыла и др.

Другие области применения: папиросная бумага, продукты для домашних животных.



поставка химического сырья из Европы и Азии

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ДИОКСИД ТИТАНА

ХРАНЕНИЕ и ОБРАЩЕНИЕ

Диоксид титана **PRETIOX AV-01-FG** стабилен при нормальных условиях и инертен по отношению к большинству химических веществ. Пожаро- и взрывобезопасен. Не подвергается термодеструкции. Диоксид титана вообще не классифицируется как опасный для здоровья человека или окружающей среды, а также безопасен при транспортировке. Хранить в закрытой упаковке; в прохладном, сухом, хорошо проветриваемом помещении. При нарушении целостности упаковки собрать материал в приспособленный для этого контейнер. Избегайте распыления. Обеспечьте вентиляцию. Дополнительная информация по безопасности жизнедеятельности представлена в **Паспорте безопасности** данного продукта.

УПАКОВКА

Двойные бумажные мешки по 25 кг нетто

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Пункты испытаний	Единицы измерения	Лимиты
Содержание диоксида титана TiO_2	%	> 99,0
Содержание летучих веществ (при 105°C)	%	< 0,5
Растворимые в воде вещества	%	< 0,25
Растворимые в кислоте вещества	%	< 0,5
Потери при прокаливании (800 °C)	%	< 0,5
Белизна	%	> 97,0
Содержание оксида алюминия Al_2O_3	%	< 0,5
Содержание оксида кремния SiO_2	%	< 0,5
Содержание мышьяка As (USP метод I)	мг/кг	< 1
Содержание сурьмы Sb (кислоторастворимой)	мг/кг	< 2
Общее содержание		
Содержание цинка Zn	мг/кг	< 50
Содержание сурьмы Sb	мг/кг	< 50
Содержание хрома Cr	мг/кг	< 20
Содержание свинца Pb	мг/кг	< 10
Содержание ртути Hg	мг/кг	< 1
Содержание кадмия Cd	мг/кг	< 1
Содержание железа Fe	мг/кг	< 50