

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Feldspat FS 100, TROCKEN

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	08.12.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 08.12.2022
		100000000292	

---

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : Feldspat FS 100, TROCKEN

#### Реквизиты производителя или поставщика

Компания : Quarzwerke GmbH

Адрес : Kaskadenweg 40  
Frechen 50226  
Германия

Телефон : +4922341010

Телефон экстренной  
связи : 112

Телефон экстренной  
связи (внутренний) : +49 (0)2234-101-700

Доступен во внерабочее  
время? : да

#### Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое : Наполнитель  
использование Сырье для промышленности

---

### 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

#### Классификация СГС

Безопасное вещество или смесь.

#### Маркировка - СГС

Безопасное вещество или смесь.

#### Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

В зависимости от обращения и использования (например, измельчение, сушка) в воздух может попадать респираторный диоксид кремния (Кварц - кристобалит). Длительное и (или) в большом количестве вдыхание пыли респираторного диоксида кремния может вызвать фиброз легких, чаще всего называемый силикозом. Основными симптомами силикоза являются кашель и одышка. Воздействие респираторного диоксида кремния, связанное с характером работы, необходимо отслеживать и контролировать. С данным продуктом необходимо обращаться осторожно во избежание пылеобразования.

---

### 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

#### Компоненты

Без опасных компонентов

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Feldspat FS 100, TROCKEN

Версия 1.0	Дата Ревизии: 08.12.2022	Номер Паспорта безопасности: 100000000292	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 08.12.2022
---------------	-----------------------------	---	--

### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие рекомендации	: Не оставлять пострадавшего без присмотра.
При вдыхании	: Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
При попадании в глаза	: Снять контактные линзы. Защитить неповрежденный глаз. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
При попадании в желудок	: Очистить просвет дыхательных путей. Не давать молоко или алкогольные напитки. Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	: Не известны.
Врачу на заметку	: Лечить симптоматично.

### 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

#### Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	: Продукт не горюч.
Опасные продукты горения	: Опасные продукты сгорания неизвестны
Дополнительная информация	: Стандартная процедура при химических пожарах. Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.
Специальное защитное оборудование для пожарных	: Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.

### 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в	: Избегать образования пыли.
---	------------------------------

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Feldspat FS 100, TROCKEN

Версия 1.0	Дата Ревизии: 08.12.2022	Номер Паспорта безопасности: 100000000292	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 08.12.2022
---------------	-----------------------------	---	--

чрезвычайной ситуации

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не требуются особые меры предосторожности по охране окружающей среды.

Методы и материалы для локализации и очистки : Собрать и утилизировать без образования пыли. Смести и убрать совком. Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

### 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Обеспечить соответствующую вентиляцию в местах формирования пыли.

Информация о безопасном обращении : О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.

Условия безопасного хранения : Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.

Материалы, которых следует избегать : Никаких особых материалов.

Дополнительная информация о стабильности при хранении : Хранить в сухом месте. Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

#### Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

**Инженерно-технические мероприятия** : Образование пыли при обработке данного продукта может быть значительным. В дополнение к специфическому для вещества значению ПДК на рабочем месте при оценке риска на рабочем месте необходимо учитывать общие ограничения концентрации частиц в воздухе на рабочем месте. Действительные ограничения включают в себя: Значения ПДК по нормам OSHA для частиц, иным образом не нормируемых: 15 мг/м<sup>3</sup> – общее содержание в пыли, 5 мг/м<sup>3</sup> – фракции, достигающие альвеол; и значения средневзвешенной во времени концентрации по нормам ACGIH для частиц (нерастворимых или слабо растворимых), иным образом не обозначенных: 3 мг/м<sup>3</sup> – частицы, достигающие альвеол, 10 мг/м<sup>3</sup> – частицы, не проникающие дальше

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Feldspat FS 100, TROCKEN

Версия 1.0	Дата Ревизии: 08.12.2022	Номер Паспорта безопасности: 100000000292	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 08.12.2022
---------------	-----------------------------	---	--

---

полости носа или рта.

### Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей	: Оборудование должно соответствовать стандарту EN 143. Использовать средства защиты органов дыхания, если не обеспечена соответствующая местная вытяжная вентиляция, или если оценка внешнего воздействия демонстрирует, что воздействие находится в указанных нормативными документами пределах.
Защита глаз	: Открытые защитные очки со щитками
Защита кожи и тела	: Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.
Гигиенические меры	: Общие правила промышленной гигиены.

---

### 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: твердый, порошок, гранулы
Цвет	: белый
Запах	: без запаха
Порог восприятия запаха	: Не относится
pH	: 6 - 10
Точка плавления/Точка замерзания	: 1.100 - 1.500 °C
Температура вспышки	: Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	: Продукт не горюч.
Плотность	: 2,5 - 2,7 g/cm <sup>3</sup>
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: незначительный

---

### 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	: Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
-------------------------	--

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Feldspat FS 100, TROCKEN

Версия 1.0	Дата Ревизии: 08.12.2022	Номер Паспорта безопасности: 100000000292	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 08.12.2022
---------------	-----------------------------	---	--

Химическая устойчивость	:	Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
Возможность опасных реакций	:	Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.
Условия, которых следует избегать	:	Не применимо
Несовместимые материалы	:	Не применимо
Опасные продукты разложения	:	Опасные продукты разложения неизвестны.

### 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

#### **Острая токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### **Разъедание/раздражение кожи**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### **Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### **Респираторная или кожная сенсibilизация**

#### **Кожный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### **Респираторный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### **Мутагенность зародышевой клетки**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### **Канцерогенность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### **Репродуктивная токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### **Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### **Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### **Токсичность при аспирации**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### **Дополнительная информация**

#### **Продукт:**

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Feldspat FS 100, TROCKEN

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	08.12.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 08.12.2022
		100000000292	

Примечания : данные отсутствуют

### 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

#### Экотоксичность

данные отсутствуют

#### Стойкость и разлагаемость

данные отсутствуют

#### Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

#### Подвижность в почве

данные отсутствуют

#### Другие неблагоприятные воздействия

#### Продукт:

Дополнительная : данные отсутствуют  
экологическая информация

### 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

#### Методы удаления

Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.  
Не использовать повторно пустые контейнеры.

### 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

#### ADR

Не классифицируется как опасный груз

#### IATA-DGR

Не классифицируется как опасный груз

#### Код IMDG

Не классифицируется как опасный груз

#### Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

#### Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Feldspat FS 100, TROCKEN

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	08.12.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 08.12.2022
		100000000292	

### 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

**Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

**Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:**

TCSI	: Или соответствует инвентарной описи
TSCA	: Все перечисленные вещества обозначены как активные в реестре TSCA
AIIIC	: Или соответствует инвентарной описи
DSL	: Все компоненты этого продукта входят в список Канадского DSL
ENCS	: Или соответствует инвентарной описи
ISHL	: Не отвечает инвентарной описи
KECI	: Или соответствует инвентарной описи
PICCS	: Или соответствует инвентарной описи
IECSC	: Или соответствует инвентарной описи
NZIoC	: Или соответствует инвентарной описи
EINECS / CH	: Состав содержит вещества, приведенные в Швейцарском инвентарном реестре, Или соответствует инвентарной описи
REACH	: Или соответствует инвентарной описи
TECI	: Не отвечает инвентарной описи

### 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### **Полный текст других сокращений**

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график;

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Feldspat FS 100, TROCKEN

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	08.12.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 08.12.2022
		100000000292	

ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

### Дополнительная информация

- Учебная консультация : Необходимо проинформировать работников о наличии диоксида кремния и обучить использованию и транспортировке данного продукта согласно требованиям соответствующих правил.
- Дополнительная информация : В 1997, МАИР (IARC, Международное агентство по изучению рака) пришло к выводу, что кристаллический кремнезем, вдыхаемый на рабочем месте, может вызвать рак легких у людей. Тем не менее, отмечается, что это верно не для всех промышленных условий и не для всех типов кристаллического кремнезема. (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, France.)  
В 2009 г. в серии «Monographs 100» Международное агентство по изучению рака (МАИР) подтвердило свою классификацию кварцевой пыли в кристаллической форме: кварц и кристобалит (IARC Monographs, Volume 100C, 2012).  
В июне 2003, SCOEL (Научный комитет ЕС по предельным уровням вредного воздействия на рабочем месте) пришел к выводу, что основным результатом воздействия на людей вдыхания респираторной пыли кристаллического кремнезема является силикоз. "Имеется



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Feldspat FS 100, TROCKEN

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	08.12.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 08.12.2022
		100000000292	

---

достаточно информации, чтобы прийти к выводу, что относительный риск заболевания раком легких увеличивается для лиц с силикозом (и, очевидно, не для служащих без силикоза, подверженных воздействию пыли кремнезема в карьерах и керамической промышленности). Поэтому предотвращение случаев возникновения силикоза сократит риск заболевания раком..." (SCOEL SUM Doc 94-final, June 2003).

Соглашение по мерам защиты работников путем правильного обращения и использования кристаллического кремнезема и продуктов, содержащих его, основанное на многостороннем социальном диалоге, было подписано 25 апреля 2006. Данное независимое соглашение, получившее финансовую поддержку Европейской комиссии, опирается на данные Руководства по рекомендуемым методам работы (Good Practices Guide). Требования Соглашения вступили в силу с 25 октября 2006. Соглашение было опубликовано в официальном бюллетене Европейского союза (2006/C 279/02). Текст соглашения и его приложения, включая Руководство по рекомендуемым методам работы (Good Practices Guide), доступны на сайте <http://www.nepsi.eu> и содержат полезную информацию, а также руководство по обращению с продуктами, содержащими респираторный кристаллический кремнезем. Возможно получение списка литературных источников по запросу от EUROSIL, Европейской ассоциации промышленных производителей кремнезема.

Работы, связанные с воздействием респираторного кристаллического кремнезема, образующегося в процессе работы, включены в Директиву (ЕС) 2017/2398 от 12 декабря 2017 г., вносящую поправки в Директиву 2004/37/ЕС по защите работников от рисков, связанных с воздействием во время работы канцерогенных веществ или факторов, вызывающих мутацию.

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

RU / RU