

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## TIXOGEL-IDD

Версия 1.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 14.12.2023

Дата последнего выпуска: -  
Дата печати 05.01.2026

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : TIXOGEL-IDD  
Код продукта : 000000000000138930

#### 1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : реологическая добавка  
Вещества/Препарата

#### 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : BYK USA LLC  
South Cherry Street 524  
06492 Wallingford  
Телефон :  
информация : BYK USA Regulatory Affairs  
Телефон : +1 203-265-2086  
Факс :  
Электронный адрес : BRIEF.BYK.NAFTA@altana.com

#### 1.4 Телефон экстренной связи

Europe +44 1235 239670  
Middle East/Africa +44 1235 239671  
Americas +1 215 207 0061  
East/South East Asia +65 3158 1074  
(Local India: 000 800 100 7479)

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация веществ или смесей

##### Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Огнеопасные твердые вещества, Категория 1 H228: Воспламеняющееся твердое вещество.  
Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде, Категория 4 H413: Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

#### 2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

## TIXOGEL-IDD

Версия 1.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 14.12.2023

Дата последнего выпуска: -  
Дата печати 05.01.2026

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H228 Воспламеняющееся твердое вещество.  
H413 Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.  
P240 Заземлить и электрически соединить контейнер и приемное оборудование.  
P241 Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение.  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
**Реагирование:**  
P370 + P378 При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртостойкой пеной.  
**Утилизация:**  
P501 Удалить содержимое/ контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

### 2.3 Другие опасности

Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

Информация о воздействии на окружающую среду: Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

Информация о токсичности: Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

Не допускать образования пыли. Мелкодисперсная пыль, рассеянная в воздухе в достаточных концентрациях и в присутствии источника возгорания, представляет потенциальную опасность взрыва пыли.  
Согласно оценке и/или результатам тестирования вещества по его физическим опасностям, опасностям для здоровья человека и окружающей среды, к нему применима следующая классификация.  
Данный продукт содержит менее 1% по весу RCS (респираторного кристаллического кремния) согласно результатам, полученным по методу SWeRF. Содержание респираторного кристаллического диоксида кремния можно измерить, используя метод

## TIXOGEL-IDD

Версия 1.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 14.12.2023

Дата последнего выпуска: -  
Дата печати 05.01.2026

"Размерно-весовой респирабельной фракции – SWeRF". Все подробности по методу SWeRF доступны на сайте [www.crystallinesilica.eu](http://www.crystallinesilica.eu).

При некоторых способах обращения и использования (измельчение, осушка, упаковка в мешки) может образовываться взвешенная в воздухе респирабельная пыль. Пыль содержит респирабельный диоксид кремния. Продолжительное и массивное вдыхание респирабельной пыли кристаллического диоксида кремния может вызывать фиброз легких, который часто называют силикозом. Основными симптомами силикоза является кашель и одышка. Воздействие респирабельной пыли на производстве следует отслеживать и контролировать. С продуктом следует обращаться, используя методы и технологии, минимизирующие или устраняющие образование пыли.

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

#### 3.2 Смеси

Химическая природа : гель органофильного слоистого силиката

##### Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. Номер ЕС Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated	93685-81-5 297-629-8	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413	>= 50 - <= 100
Propylene carbonate	108-32-7 203-572-1	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.  
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.  
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 на кожу : При попадании на кожу промыть обильно водой.  
При попадании на одежду - снять одежду.
- При попадании в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.  
Снять контактные линзы.  
Защитить неповрежденный глаз.  
При промывании держите глаз широко открытым.  
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к

## TIXOGEL-IDD

Версия 1.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 14.12.2023

Дата последнего выпуска: -  
Дата печати 05.01.2026

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.

### 4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

Симптомы : Информация отсутствует.

Опасности : Информация отсутствует.

### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение : Информация отсутствует.

---

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения : Спиртостойкая пена  
Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)  
Сухие химикаты

Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт

### 5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности при тушении пожаров : Handle as an industrial chemical.  
Will not explode on mechanical impact.  
Охлаждать закрытые контейнеры, подверженные действию огня, с помощью водной пыли.  
Не используйте сплошную струю воды для тушения пожара, т.к. она может дробить пламя и способствовать распространению пожара.  
Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.

Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.

Опасные продукты горения : Оксиды углерода  
Окиси азота (NO<sub>x</sub>)  
Оксиды кремния

### 5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.

Дополнительная : Загрязненную воду для пожаротушения собирать в

## TIHOGELE-IDD

Версия 1.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 14.12.2023

Дата последнего выпуска: -  
Дата печати 05.01.2026

---

информация	отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию. Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством. Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах. Для охлаждения невскрытой тары использовать разбрызгивающий водомёт.
------------	---

---

### РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

#### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Меры личной безопасности : Избегать образования пыли.  
Удалить все источники возгорания.

#### 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить попадание продукта в стоки.  
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.  
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

#### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Сбирать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью электростатической вакуумной установки или путем влажной очистки щеткой и помещать в контейнер для утилизации согласно местным/национальным нормативам (см. раздел 13).  
Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

#### 6.4 Ссылка на другие разделы

Для получения информации об утилизации смотрите раздел 13., О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.

---

### РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

#### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.  
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.  
Осторожно открывать барабан, так как содержимое может быть под давлением.  
Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.

## TIXOGEL-IDD

Версия 1.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 14.12.2023

Дата последнего выпуска: -  
Дата печати 05.01.2026

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Обеспечить соответствующую вентиляцию в местах формирования пыли. Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.

Гигиенические меры : Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары : Не курить. Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки. Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.

Дополнительная информация о стабильности при хранении : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### 7.3 Особые конечные области применения

Особое использование : данные отсутствуют

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры контроля

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

### 8.2 Контроль воздействия

#### Средства индивидуальной защиты

Защита глаз : Бутылка для мытья глаз с чистой водой  
Плотно прилегающие защитные очки

Защита рук

Материал : Нитриловая резина  
Время износа : > 60 min

Примечания : Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток.

Защита кожи и тела : Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.

Защита дыхательных путей : В случае образования пыли или аэрозоли использовать респиратор с одобренным фильтром. Рекомендуются маски для защиты от пыли когда общая концентрация пыли более чем 10 mg/m<sup>3</sup>. Соответствующая маска с фильтром мелких частиц P3 (Европейская Норма 143)

#### Контроль воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации : Предотвратить попадание продукта в стоки. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.

**TIXOGEL-IDD**Версия 1.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 14.12.2023

Дата последнего выпуска: -  
Дата печати 05.01.2026

---

Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

---

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****9.1 Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние	: гель
Цвет	: цвет загара, серый
Запах	: характерный
Точка плавления/пределы	: данные отсутствуют
Точка кипения/диапазон	: данные отсутствуют
Воспламеняемость	: Вещество или смесь является огнеопасным твердым материалом из категории 1.
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Температура вспышки	: 43 °C
Температура самовозгорания	: данные отсутствуют
Температура разложения	: данные отсутствуют
pH	: вещество/смесь нерастворима (в воде)
Вязкость	
Вязкость, динамическая	: данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	: данные отсутствуют
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: нерастворимый
Давление пара	: данные отсутствуют
Плотность	: 0,78 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)

**9.2 Дополнительная информация**

данные отсутствуют

---

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1 Реакционная способность**

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

## **TIXOGEL-IDD**

Версия 1.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 14.12.2023

Дата последнего выпуска: -  
Дата печати 05.01.2026

### **10.2 Химическая устойчивость**

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### **10.3 Возможность опасных реакций**

Опасные реакции : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### **10.4 Условия, которых следует избегать**

Условия, которых следует избегать : Теплота, огонь и искры.

### **10.5 Несовместимые материалы**

Материалы, которых следует избегать : Сильные окисляющие вещества

### **10.6 Опасные продукты разложения**

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

---

## **РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

### **11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**

#### **Острая токсичность**

**Продукт:**

Острая оральная токсичность : Примечания: данные отсутствуют

#### **Разъедание/раздражение кожи**

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

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

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

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

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

#### **Токсичность повторными дозами**

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

## **TIXOGEL-IDD**

Версия 1.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 14.12.2023

Дата последнего выпуска: -  
Дата печати 05.01.2026

### **11.2 Information on other hazards**

#### **Endocrine disrupting properties**

**Продукт:**

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

#### **Дополнительная информация**

**Продукт:**

Примечания : Данный продукт содержит <1% общего кристаллического кремния. Респираторная фракция кристаллического диоксида кремния, определяемая по методу составляет <1% по весу. См. раздел 2.3

Примечания : данные отсутствуют

---

## **РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

### **12.1 Токсичность**

**Продукт:**

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания: данные отсутствуют

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : Примечания: данные отсутствуют

### **12.2 Стойкость и разлагаемость**

**Продукт:**

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

### **12.3 Потенциал биоаккумуляции**

**Продукт:**

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

### **12.4 Подвижность в почве**

данные отсутствуют

### **12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**

**Продукт:**

Оценка : Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо

**TIXOGEL-IDD**Версия 1.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 14.12.2023

Дата последнего выпуска: -  
Дата печати 05.01.2026

очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

**12.6 Endocrine disrupting properties****Продукт:**

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

**12.7 Другие неблагоприятные воздействия****Продукт:**

Дополнительная экологическая информация : В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.  
Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1 Методы утилизации отходов**

Продукт : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.  
Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером.  
Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.

Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры.  
Удалить в качестве неиспользованного продукта.  
Не использовать повторно пустые контейнеры.  
Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****14.1 UN number or ID number**

ADR : UN 1325  
RID : UN 1325  
IMDG : UN 1325  
IATA : UN 1325

**14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН**

ADR : FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O. S.  
(Isododecane)

## **TIXOGEL-IDD**

Версия 1.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 14.12.2023

Дата последнего выпуска: -  
Дата печати 05.01.2026

<b>RID</b>	:	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К. (Isododecane)
<b>IMDG</b>	:	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O. S. (Isododecane)
<b>IATA</b>	:	Flammable solid, organic, n.o.s. (Isododecane)

### **14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке**

<b>ADR</b>	:	4.1
<b>RID</b>	:	4.1
<b>IMDG</b>	:	4.1
<b>IATA</b>	:	4.1

### **14.4 Группа упаковки**

<b>ADR</b>	
Группа упаковки	: II
Классификационный код	: F1
Идентификационный номер опасности	: 40
Этикетки	: 4.1
Код ограничения проезда через туннели	: E

<b>RID</b>	
Группа упаковки	: II
Классификационный код	: F1
Идентификационный номер опасности	: 40
Этикетки	: 4.1

<b>IMDG</b>	
Группа упаковки	: II
Этикетки	: 4.1
EmS Код	: F-A, S-G
Примечания	: IMDG Segregation code 72 - See tables in 7.2.6.3

<b>IATA (Груз)</b>	
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет)	: 448
Группа упаковки	: II
Этикетки	: Flammable Solid

<b>IATA (Пассажир)</b>	
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет)	: 445
Упаковочная инструкция (типографское качество)	: Y441
Группа упаковки	: II
Этикетки	: Flammable Solid

### **14.5 Опасности для окружающей среды**

## **TIXOGEL-IDD**

Версия 1.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 14.12.2023

Дата последнего выпуска: -  
Дата печати 05.01.2026

### **ADR**

Экологически опасный : нет

### **RID**

Экологически опасный : нет

### **IMDG**

Морской загрязнитель : нет

#### **14.6 Особые меры предосторожности для пользователя**

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

#### **14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Не применимо к продукту, "как есть".

---

### **РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

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

REACH - Ограничения по производству, выводу на рынок и применению определенных опасных веществ, препаратов и изделий (Приложение XVII) : Условия ограничения должны учитываться для следующих записей:  
Номер в списке 75  
Если вы собираетесь использовать этот продукт в качестве чернил для татуировок, свяжитесь с вашим поставщиком.

REACH - Перечень испытываемых особо опасных веществ для авторизации (Статья 59). : Этот продукт не содержит веществ, требующих особо высокого контроля (Постановление (ЕС) No. 1907/2006 (REACH), Статья 57).

REACH - Список веществ, подлежащих авторизации (Приложение XIV) : Не применимо

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС Европейского парламента и Совета о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами. : Не применимо

#### **15.2 Оценка химической безопасности**

Не применимо

---

### **РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

Элементы, в которые были внесены соответствующие изменения в предыдущую версию, выделены в основной части документа двумя вертикальными линиями.

**TIXOGEL-IDD**Версия 1.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 14.12.2023

Дата последнего выпуска: -  
Дата печати 05.01.2026**Полный текст формулировок по охране здоровья**

- H226 : Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- H304 : Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- H319 : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- H413 : Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

**Полный текст других сокращений**

- Aquatic Chronic : Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
- Asp. Tox. : Опасность при аспирации
- Eye Irrit. : Раздражение глаз
- Flam. Liq. : Воспламеняющиеся жидкости

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (EC) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; 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; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

## **TIXOGEL-IDD**

Версия 1.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 14.12.2023

Дата последнего выпуска: -  
Дата печати 05.01.2026

### **Дополнительная информация**

Учебная консультация : Работающий персонал (и ваших заказчиков или пользователей в случае перепродажи) необходимо проинформировать о потенциальном присутствии вдыхаемой пыли и вдыхаемого кварца, а также об их потенциальной опасности. Провести соответствующее обучение и научить правилам пользования и обращения с данным материалом в соответствии с применимыми нормами.

Дополнительная информация : В 1997 году Международное агентство по изучению рака (IARC) пришло к выводу, что кристаллический кварц при вдыхании во время работы может стать причиной возникновения рака легких у людей. Тем не менее, при оценке всей ситуации, агентство IARC заметило, что «канцерогенность не была обнаружена во всех изученных случаях на производстве. Канцерогенность может зависеть от природных свойств кристаллического кварца или от внешних факторов, которые влияют на его биологическую активность или распределение его полиморфов». (Монографии IARC по оценке канцерогенных рисков воздействия на людей таких химических веществ, как кварц, силикатная пыль и органические волокна, 1997, том 68, IARC, Лион, Франция.)

В июне 2003 года Научный комитет Евросоюза по предельно допустимой концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны (SCOEL) сделал вывод о том, что основной причиной заболевания человека силикозом является вдыхание кристаллической кварцевой пыли. "Накопленной информации достаточно для того, чтобы сделать вывод о том, что относительный риск заболевания раком легких возрастает у людей, болеющих силикозом (а не у работников, подверженных вдыханию кварцевой пыли в карьерах и на предприятиях керамической промышленности, но при этом не болеющих силикозом). Следовательно, предупреждение появления силикоза снизит риск заболевания раком " (SCOEL SUM Дос 94-final, июнь 2003 г.)

Правила безопасного обращения приведены в документе NFPA 654, Стандарт по предотвращению пожара и взрыва пыли при производстве, обработке и выполнении операций с горючими твердыми порошковыми материалами.

### **Классификация смеси:**

Flam. Sol. 1 H228

Aquatic Chronic 4 H413

### **Порядок классификации:**

На основе характеристик продукта или оценки

Метод вычисления

## **TIXOGEL-IDD**

Версия 1.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 14.12.2023

Дата последнего выпуска: -  
Дата печати 05.01.2026

---

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.

REG\_EU / RU