

## Krytox™ 240AC

Версия 3.0	Дата Ревизии: 16.04.2025	Номер Паспорта безопасности: 2670030-00013	Дата последнего выпуска: 12.02.2025 Дата первого выпуска: 09.04.2018
---------------	-----------------------------	--	---

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ ОБ ОТВЕТСТВЕННОМ ЛИЦЕ

Название продукта : Krytox™ 240AC

SDS-Identcode : 130000024138

#### Реквизиты производителя или поставщика

Компания : Chemours International Operations Sàrl

Адрес : 150, Route du Nant d'Avril  
CH-1217 Meyrin, Geneva Швейцария

Телефон : +41 (0) 22 719 15 00

Телефон экстренной связи : +1-703-253-4236 или 8-800-100-6346 (CHEMTREC - Рекомендуемый)

Электронный адрес : sds-support@chemours.com

Факс : +41 (0) 22 723 21 87

#### Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Рекомендуемое использование : Смазка

Ограничения в использовании : Только для промышленного использования.  
Не использовать или перепродать материалы Chemours™ в медицинских приложениях с участием имплантации в организм человека или свяжитесь с внутренними жидкостями организма или тканей, если не оговорено продавцом в письменное соглашение, охватывающее такие использовать. Для получения дополнительной информации пожалуйста, свяжитесь с вашим представителем Chemours.

### 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

#### Классификация СГС

Безопасное вещество или смесь.

#### Маркировка - СГС

Символ факторов риска, сигнальное слово, краткая характеристика опасности, предупреждение(я) о мерах предосторожности не требуются.

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

Термическое разложение паров фтористых пластиков может стать причиной фторопластовой лихорадки людей с гриппоподобными симптомами, особенно при курении загрязненного табака.

## Krytox™ 240AC

Версия 3.0	Дата Ревизии: 16.04.2025	Номер Паспорта безопасности: 2670030-00013	Дата последнего выпуска: 12.02.2025 Дата первого выпуска: 09.04.2018
---------------	-----------------------------	--	---

### 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

#### Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
PFPE fluid	Патентованный ингредиент	данные отсутствуют	данные отсутствуют	$\geq 70 - < 90$
Фторполимер	Патентованный ингредиент	данные отсутствуют	ПДК: 10 мг/м3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - малоопасные Источники данных: РФ ПДК	$\geq 20 - < 30$
Нитрит кальция	13780-06-8	Acute Tox.3; H301 Eye Irrit.2A; H319 Aquatic Acute3; H402	данные отсутствуют	$\geq 0,1 - < 0,25$

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При вдыхании	: При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
При попадании на кожу	: Промыть водой и мылом в качестве предосторожности. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
При попадании в глаза	: В качестве меры предосторожности промыть глаза водой. Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.
При попадании в желудок	: При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. Тщательно промыть рот водой.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	: Вдыхание может вызвать следующие симптомы: Раздражение Отек легких

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## Krytox™ 240AC

Версия 3.0	Дата Ревизии: 16.04.2025	Номер Паспорта безопасности: 2670030-00013	Дата последнего выпуска: 12.02.2025 Дата первого выпуска: 09.04.2018
---------------	-----------------------------	--	---

При попадании в глаза могут возникать следующие симптомы  
Расплывчатое зрение  
Дискомфорт  
Лакримация  
Контакт с кожей может спровоцировать следующие симптомы:  
Раздражение  
Покраснение  
Вдыхание может вызвать следующие симптомы:  
Раздражение  
Затрудненность дыхания

Меры предосторожности при оказании первой помощи : Нет специальных предварительных мер по обеспечению безопасности для лиц, оказывающих первую помощь.

Врачу на заметку : Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

### 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

#### Огнеопасные свойства

Температура вспышки : Метод: Закрытый тигель Пенски-Мартенса  
Не применимо

Температура возгорания : данные отсутствуют

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Горючесть (твердого тела, газа) : Не горит

Рекомендуемые средства пожаротушения : Не применимо  
Не горит

Запрещенные средства пожаротушения : Не применимо  
Не горит

Особые виды опасности при тушении пожаров : Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.

## Krytox™ 240AC

Версия 3.0	Дата Ревизии: 16.04.2025	Номер Паспорта безопасности: 2670030-00013	Дата последнего выпуска: 12.02.2025 Дата первого выпуска: 09.04.2018
---------------	-----------------------------	--	---

Опасные продукты горения	: Фтороводород Фтористый карбонил потенциально токсичные фторированные соединения распыленные частицы Оксиды углерода
Специальные методы пожаротушения	: Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели. Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно. Покинуть опасную зону.
Специальное защитное оборудование для пожарных	: Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо. Используйте средства индивидуальной защиты.

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

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации	: Следуйте советам техники безопасности (см. раздел 7) и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты (см. раздел 8).
Предупредительные меры по охране окружающей среды	: Избегать попадания в окружающую среду. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.
Методы и материалы для локализации и очистки	: Впитать инертным поглощающим материалом. В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим ограждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить собранный материал в соответствующем контейнере. Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего абсорбента. В отношении утечки и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции. Вы должны определить применимые законы. В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и

## Krytox™ 240AC

Версия 3.0	Дата Ревизии: 16.04.2025	Номер Паспорта безопасности: 2670030-00013	Дата последнего выпуска: 12.02.2025 Дата первого выпуска: 09.04.2018
---------------	-----------------------------	--	---

национальным требованиям.

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

- Локальная/Общая вентиляция : Использовать только при соответствующей вентиляции.
- Информация о безопасном обращении : Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте. Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду. Не вдыхайте продукты разложения. См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.
- Условия безопасного хранения : Хранить в специально маркированных контейнерах. Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.
- Материалы, которых следует избегать : Никаких особых ограничений по хранению с другими продуктами.
- Дополнительная информация о стабильности при хранении : 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

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
Фторполимер	Патентованный ингредиент	ПДК (аэрозоль)	10 мг/м <sup>3</sup>	РФ ПДК
Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - малоопасные				

#### Предельные нормы воздействия продуктов разложения в профессиональной сфере

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
Яыртшъютрц ъшьёуюѳр	7664-39-3	TWA	1,8 млн-1 1,5 мг/м <sup>3</sup>	2000/39/ЕС

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## Krytox™ 240AC

Версия 3.0      Дата Ревизии: 16.04.2025      Номер Паспорта безопасности: 2670030-00013      Дата последнего выпуска: 12.02.2025  
Дата первого выпуска: 09.04.2018

		STEL	3 млн-1 2,5 мг/м3	2000/39/EC
		ПДК (пары и/или газы)	0,1 мг/м3 (Фтор)	РФ ПДК
Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные				
		ПДК раз- вая (пары и/или газы)	0,5 мг/м3 (Фтор)	РФ ПДК
Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные				
Дифторид карбонила	353-50-4	TWA	2,5 мг/м3 (Фтор)	2000/39/EC
Двуокись углерода	124-38-9	TWA	5.000 млн-1 9.000 мг/м3	2006/15/EC
		ПДК (пары и/или газы)	9.000 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		ПДК раз- вая (пары и/или газы)	27.000 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
Моноксид углерода	630-08-0	STEL	100 млн-1 117 мг/м3	2017/164/EU
		TWA	20 млн-1 23 мг/м3	2017/164/EU
		TWA	20 млн-1 23 мг/м3	2004/37/EC
		STEL	100 млн-1 117 мг/м3	2004/37/EC
		ПДК раз- вая (пары и/или газы)	20 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				

**Инженерно-технические мероприятия** : При обработке могут образовываться опасные смеси (см. раздел 10).  
Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.  
Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.

### Средства индивидуальной защиты

**Защита дыхательных путей** : Если местная вытяжная вентиляция достаточной производительности отсутствует или оценка воздействия демонстрирует воздействие за пределами рекомендуемого, использовать средства защиты органов дыхания.

**Фильтр типа** : Тип комбинированных частиц, кислого газа/пара и органического пара

**Защита рук**

**Примечания** : Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

## Krytox™ 240AC

Версия 3.0	Дата Ревизии: 16.04.2025	Номер Паспорта безопасности: 2670030-00013	Дата последнего выпуска: 12.02.2025 Дата первого выпуска: 09.04.2018
---------------	-----------------------------	--	---

Защита глаз	: Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование: Открытые защитные очки со щитками
Защита кожи и тела	: После контакта с веществом необходимо промыть кожу.
Гигиенические меры	: Если во время обычного использования вероятно воздействие химических веществ, установить системы для промывания глаз и аварийные душевые установки поблизости от рабочего места. При использовании не пить, не есть и не курить. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

### 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: Консистентная смазка
Цвет	: белый
Запах	: без запаха
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: 7
температура плавления/температура замерзания	: 320 °C
Начальная точка кипения и интервал кипения	: данные отсутствуют
Температура вспышки	: Метод: Закрытый тигель Пенски-Мартенса Не применимо
Скорость испарения	: Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не горит
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют

## Krytox™ 240AC

Версия 3.0	Дата Ревизии: 16.04.2025	Номер Паспорта безопасности: 2670030-00013	Дата последнего выпуска: 12.02.2025 Дата первого выпуска: 09.04.2018
---------------	-----------------------------	--	---

Давление пара	:	Не применимо
Относительная плотность паров	:	Не применимо
Относительная плотность	:	1,89 - 1,93
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	нерастворимый
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	Не применимо
Температура самовозгорания	:	данные отсутствуют
Температура разложения	:	300 °C
Вязкость		
Вязкость, кинематическая	:	Не применимо
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно
Окислительные свойства	:	Вещество или смесь не относится к классу окислителей.
Характеристики частиц		
Размер частиц	:	данные отсутствуют

### 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	:	Не классифицировано как опасность химической активности.
Химическая устойчивость	:	Стабилен при нормальных условиях.
Возможность опасных реакций	:	Опасные продукты распада образуются при повышенной температуре.
Условия, которых следует избегать	:	Не известны.
Несовместимые материалы	:	Нет.

#### Опасные продукты разложения

Термическое разложение	:	Явртшъютрц ъшьёюѳр Дифторид карбонила Двуокись углерода Моноксид углерода
------------------------	---	--



## Krytox™ 240AC

Версия 3.0	Дата Ревизии: 16.04.2025	Номер Паспорта безопасности: 2670030-00013	Дата последнего выпуска: 12.02.2025 Дата первого выпуска: 09.04.2018
---------------	-----------------------------	--	---

### 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о вероятных путях воздействия : Контакт с кожей  
Попадание в желудок  
Попадание в глаза

#### Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### Продукт:

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: > 5.000 мг/кг  
Метод: Метод вычисления

#### Компоненты:

##### PFPE fluid:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 11.000 мг/кг

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 17.000 мг/кг

##### Фторполимер:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 11.280 мг/кг

##### Нитрит кальция:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 283 мг/кг

#### Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### Компоненты:

##### PFPE fluid:

Виды : Кролик  
Результат : Нет раздражения кожи

##### Фторполимер:

Виды : Кролик  
Результат : Нет раздражения кожи

Виды : Человек  
Результат : Нет раздражения кожи

##### Нитрит кальция:

Виды : Кролик  
Метод : Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, В.4.

## Krytox™ 240AC

Версия 3.0	Дата Ревизии: 16.04.2025	Номер Паспорта безопасности: 2670030-00013	Дата последнего выпуска: 12.02.2025 Дата первого выпуска: 09.04.2018
---------------	-----------------------------	--	---

**Результат** : Нет раздражения кожи

### Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### Компоненты:

##### PFPE fluid:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения глаз

##### Нитрит кальция:

Виды	: Кролик
Результат	: Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня
Метод	: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, В.5.

### Респираторная или кожная сенсibilизация

#### Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### Компоненты:

##### PFPE fluid:

Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Морская свинка
Метод	: Указания для тестирования OECD 406
Результат	: отрицательный

##### Фторполимер:

Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Люди
Результат	: отрицательный

Виды	: Не прошло испытания на животных
Результат	: отрицательный

##### Нитрит кальция:

Тип испытаний	: Тест максимизации
Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Морская свинка
Результат	: отрицательный

### Мутагены

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

## Krytox™ 240AC

Версия 3.0	Дата Ревизии: 16.04.2025	Номер Паспорта безопасности: 2670030-00013	Дата последнего выпуска: 12.02.2025 Дата первого выпуска: 09.04.2018
---------------	-----------------------------	--	---

### Компоненты:

#### **Фторполимер:**

Мутагены - Оценка	:	Вес свидетельств не поддерживает классификацию как мутаген зародышевой клетки.
-------------------	---	--

#### **Нитрит кальция:**

Генетическая токсичность in vitro	:	Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES) Результат: положительный
--------------------------------------	---	---

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro  
Результат: положительный  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих  
Результат: положительный  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Генетическая токсичность in vivo	:	Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo) Виды: Крыса Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция Результат: отрицательный Примечания: Основано на данных по схожим материалам
-------------------------------------	---	--

#### **Канцерогенность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

### Компоненты:

#### **Фторполимер:**

Канцерогенность - Оценка	:	Совокупность доказательств не подтверждает отнесение к классу канцерогенов
--------------------------	---	--

#### **Нитрит кальция:**

Виды	:	Крыса
Путь Применения	:	Попадание в желудок
Время воздействия	:	2 Годы
Результат	:	отрицательный
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

#### **Репродуктивная токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

### Компоненты:

#### **Фторполимер:**

Репродуктивная токсич-	:	Совокупность доказательств не подтверждает токсиче-
------------------------	---	---

## Krytox™ 240AC

Версия 3.0	Дата Ревизии: 16.04.2025	Номер Паспорта безопасности: 2670030-00013	Дата последнего выпуска: 12.02.2025 Дата первого выпуска: 09.04.2018
---------------	-----------------------------	--	---

ность - Оценка : ское воздействие на репродуктивную функцию

### Нитрит кальция:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений  
Виды: Мышь  
Путь Применения: Попадание в желудок  
Результат: отрицательный  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие  
Виды: Крыса  
Путь Применения: Попадание в желудок  
Результат: отрицательный  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

### 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.

### Компоненты:

#### Фторполимер:

Оценка : Не отмечается существенного воздействия на здоровье животных при концентрации 100 мг/кг массы тела или менее .

### Токсичность повторными дозами

#### Компоненты:

#### Фторполимер:

Виды : Крыса  
NOAEL : > 20.000 мг/кг  
LOAEL : > 20.000 мг/кг  
Путь Применения : Попадание в желудок  
Время воздействия : 14 дн.  
Примечания : Серьезные побочные эффекты не обнаружены

#### Нитрит кальция:

Виды : Крыса  
NOAEL : 130 мг/кг  
Путь Применения : Попадание в желудок  
Время воздействия : 2 г  
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

## Krytox™ 240AC

Версия 3.0	Дата Ревизии: 16.04.2025	Номер Паспорта безопасности: 2670030-00013	Дата последнего выпуска: 12.02.2025 Дата первого выпуска: 09.04.2018
---------------	-----------------------------	--	---

### Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

### Данные о воздействии на человека

#### Продукт:

Попадание в глаза : Симптомы: Раздражение, Дискомфорт, Расплывчатое зрение

## 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### Экотоксичность

#### Компоненты:

##### PFPE fluid:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 1.000 мг/л  
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 мг/л  
Время воздействия: 48 ч

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 1.000 мг/л  
Время воздействия: 72 ч

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 1.000 мг/л  
Время воздействия: 72 ч

##### Нитрит кальция:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 100 мг/л  
Время воздействия: 96 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 45 мг/л  
Время воздействия: 48 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 202  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 100 мг/л  
Время воздействия: 72 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 201  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам  
NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 1 мг/л  
Время воздействия: 72 ч

## Krytox™ 240AC

Версия 3.0	Дата Ревизии: 16.04.2025	Номер Паспорта безопасности: 2670030-00013	Дата последнего выпуска: 12.02.2025 Дата первого выпуска: 09.04.2018
---------------	-----------------------------	--	---

	Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)	: NOEC (Cyprinus carpio (Карась обыкновенный)): > 1 мг/л Время воздействия: 30 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 210 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	: NOEC (Креветки Penaeidae): > 1 мг/л Время воздействия: 80 дн. Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсично действует на микроорганизмы	: EC50: > 100 мг/л Время воздействия: 180 Мин. Метод: Указания для тестирования OECD 209 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

### Стойкость и разлагаемость

данные отсутствуют

### Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

### Подвижность в почве

данные отсутствуют

### Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

### Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Нитрит кальция 13780-06-8	данные отсутствуют	ПДК: 0,08 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4э ПДК: 0,02 мг/дм <sup>3</sup> (азот нитритов) Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4э	данные отсутствуют	Перечень 4 Перечень 5

## Krytox™ 240AC

Версия 3.0	Дата Ревизии: 16.04.2025	Номер Паспорта безопасности: 2670030-00013	Дата последнего выпуска: 12.02.2025 Дата первого выпуска: 09.04.2018
---------------	-----------------------------	--	---

		<p>ПДК: 3 мг/л (Диоксид азота) Лимитирующий показатель вред- ности: санитарно- токсикологический Класс опасности: 2 класс - высоко- опасные</p>		
--	--	---	--	--

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

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

#### Методы удаления

- |                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| Остаточные отходы     | : | Не сбрасывать отходы в канализацию.<br><br>Утилизация в соответствии с местными нормативами.   |
| Загрязненная упаковка | : | Пустые контейнеры должны быть доставлены на офици-<br>альные пункты переработки отходов для повторного ис-<br>пользования или утилизации.<br>Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользо-<br>ванный продукт. |

### 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

#### ADR

Не классифицируется как опасный груз

#### UNRTDG

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 Ко- дексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

#### Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

## Krytox™ 240AC

Версия 3.0	Дата Ревизии: 16.04.2025	Номер Паспорта безопасности: 2670030-00013	Дата последнего выпуска: 12.02.2025 Дата первого выпуска: 09.04.2018
---------------	-----------------------------	--	---

### 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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

Закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1 (ред. от 04.08.2023) "О защите прав потребителей"  
Федеральный закон "О пожарной безопасности" от 21.12.1994 N 69-ФЗ  
Федеральный закон от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"  
Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ  
Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 N 52-ФЗ  
Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 N 96-ФЗ  
Федеральный закон "О техническом регулировании" от 27.12.2002 N 184-ФЗ  
Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ

### 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация : Krytox™ и любые связанные с ними логотипы являются торговыми марками компании The Chemours Company FC, LLC, или авторские права на них принадлежат компании The Chemours Company FC, LLC.  
Chemours™ и Chemours Logo являются торговыми марками компании The Chemours Company.  
Перед использованием прочитайте правила техники безопасности Chemours., Дальнейшую информацию можно получить, связавшись с местным офисом фирмы Chemours или официальными дистрибьюторами Chemours.

Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей версией выделены в теле этого документа двумя вертикальными линиями.

#### Полный текст формулировок по охране здоровья

H301	Токсично при проглатывании.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H402	Вредно для водных организмов.

#### Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Химическая продукция, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм
Aquatic Acute	: Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды
Eye Irrit.	: Химическая продукция, вызывающая раздражение глаз
2000/39/EC	: Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте
2004/37/EC	: Европа. Директива 2004/37/EC по защите работников от опасностей, связанных с воздействием канцерогенов, мутагенов или репротоксических веществ на рабочем месте - Приложение III
2006/15/EC	: Европа. Ориентировочные предельные значения воздействий на рабочем месте



## Krytox™ 240AC

Версия 3.0	Дата Ревизии: 16.04.2025	Номер Паспорта безопасности: 2670030-00013	Дата последнего выпуска: 12.02.2025 Дата первого выпуска: 09.04.2018
---------------	-----------------------------	--	---

2017/164/EU	:	Европа. Директива Комиссии 2017/164/ЕС, устанавливающая четвертый перечень ориентировочных предельных значений воздействия на рабочем месте
РФ ПДК	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.1, Таблица 2.8, Таблица 2.16 и Таблица 2.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны
2000/39/ЕС / TWA	:	Предельное значение - восемь часов
2000/39/ЕС / STEL	:	Пределы кратковременного воздействия
2004/37/ЕС / STEL	:	Пределы кратковременного воздействия
2004/37/ЕС / TWA	:	Предел длительного воздействия
2006/15/ЕС / TWA	:	Предельное значение - восемь часов
2017/164/EU / STEL	:	Пределы кратковременного воздействия
2017/164/EU / TWA	:	Предельное значение - восемь часов
РФ ПДК / ПДК разовая	:	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
РФ ПДК / ПДК	:	Предельно Допустимые Концентрации
Перечень 4	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 3.13, Таблица 3.15, Таблица 3.16 и Таблица 3.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде питьевой систем централизованного, в том числе горячего, и нецентрализованного водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, воде плавательных бассейнов, аквапарков
Перечень 5	:	Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIС - 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; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EгСх - 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% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой 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; NZIоC - Перечень химических

## Krytox™ 240AC

Версия 3.0	Дата Ревизии: 16.04.2025	Номер Паспорта безопасности: 2670030-00013	Дата последнего выпуска: 12.02.2025 Дата первого выпуска: 09.04.2018
---------------	-----------------------------	--	---

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 (ЕС) № 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

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации : Внутренние технические данные, данные из спецификаций SDS по сырьевому материалу, результаты поиска на портале OECD eChem Portal и European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей версией выделены в теле этого документа двумя вертикальными линиями.

Информация в данном паспорте безопасности (SDS) является верной на дату публикации, в соответствии с нашими самыми актуальными знаниями, сведениями и убеждениями. Информация предоставляется только в качестве руководства по безопасной работе, применению, обработке, хранению, перевозке, утилизации и реализации и не считается гарантией или спецификацией требований к качеству. Приведенная информация относится только к определенному материалу, указанному в начале этой спецификации безопасности (SDS), и, возможно, недействительна при использовании его в сочетании с прочими материалами или в каких-либо методах обработки, не указанных в тексте. Лица, использующие материал, должны ознакомиться с информацией и рекомендациями в специфическом контексте использования по назначению, применения, обработки и хранения, включая оценку пригодности материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

RU / RU