

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ BAYFERROX 610



Версия 1.1 Дата Ревизии: 01.03.2021 Номер Паспорта безопасности: 103000026002 Дата последнего выпуска: 21.05.2019
Страна / Язык: UA / RU

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : BAYFERROX 610

Код продукта : 00005517

Реквизиты производителя или поставщика

Поставщик : LANXESS Deutschland GmbH
Production, Technology,
Safety & Environment
51369 Leverkusen, Germany

Телефон : +4922188852288

Адрес электронной почты : infosds@lanxess.com
лица, ответственного за
паспорт безопасности

Телефон экстренной связи : +492143099300

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Пигменты и красители, неорганические

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

Не известны.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Химическая природа : Fe₂O₃, Fe₃O₄, FeO(OH)

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м ³) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Оксид железа(III)	1309-37-1		ПДК: 6 мг/м ³ аэрозоли пре-	>= 20 - < 30

Версия 1.1 Дата Ревизии: 01.03.2021 Номер Паспорта безопасности: 103000026002 Дата последнего выпуска: 21.05.2019
Страна / Язык: UA / RU

			имущественно фиброгенного действия, 4 класс - мало-опасные ПДК: 0,4 mg/m ³ аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 2 класс - высоко-опасные	
--	--	--	--	--

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : Не оставлять пострадавшего без присмотра.
- При вдыхании : Вывести пострадавшего на свежий воздух.
При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород.
При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь.
Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.
- При попадании на кожу : Не требуется никаких специальных мер.
- При попадании в глаза : Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко.
Снять контактные линзы, если это легко сделать.
Продолжайте промывать не менее 10 минут.
При появлении симптомов обратитесь к врачу.
- При попадании в желудок : Не требуется никаких специальных мер.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.
Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

- Рекомендуемые средства пожаротушения : При пожаре используйте распыленную воду (туман), пенный или углекислотный огнетушитель или сухие химические порошки.
- Запрещенные средства пожаротушения : Не известны.

Версия 1.1	Дата Ревизии: 01.03.2021	Номер Паспорта безопасности: 103000026002	Дата последнего выпуска: 21.05.2019 Страна / Язык: UA / RU
---------------	-----------------------------	---	---

-
- Особые виды опасности при тушении пожаров : Информация отсутствует.
- Опасные продукты горения : Сам по себе продукт не горит.
- Дополнительная информация : Стандартная процедура при химических пожарах. При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.
- Специальное защитное оборудование для пожарных : Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.

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

- Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Избегайте вдыхания пыли. Используйте средства индивидуальной защиты. Избегать образования пыли.
- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.
- 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.

Версия 1.1 Дата Ревизии: 01.03.2021 Номер Паспорта безопасности: 103000026002 Дата последнего выпуска: 21.05.2019
Страна / Язык: UA / RU

- Условия безопасного хранения : Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Хранить контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. 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.

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	Основа
Оксид железа(III)	1309-37-1	ПДК (аэрозоль)	6 mg/m ³	RU OEL
	Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - малоопасные			
		ПДК (аэрозоль)	0,4 mg/m ³	RU OEL
	Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 2 класс - высокоопасные			

Инженерно-технические мероприятия : Данная информация отсутствует.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Пылезащитная маска (в случае опасности образования пыли).

Фильтр типа : Фильтр P1

Защита рук
Время износа : < 60 мин

Материал : Кожаные перчатки

Защита глаз : Открытые защитные очки со щитками

Защита кожи и тела : Выбор защитной спецодежды следует делать в зависи-

Версия 1.1	Дата Ревизии: 01.03.2021	Номер Паспорта безопасности: 103000026002	Дата последнего выпуска: 21.05.2019 Страна / Язык: UA / RU
---------------	-----------------------------	---	---

Гигиенические меры	: мости от ее типа, концентрации и количества используемых опасных веществ, а также от конкретных производственных условий. Необходимо использовать дополнительные защитные средства в зависимости от характера выполняемой работы (например, перчатки, фартук, охоронительный костюм и т.п.). Общие правила промышленной гигиены. При использовании не пить, не есть и не курить. После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, подвергшиеся воздействию. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду.
--------------------	---

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: порошок
Цвет	: коричневый
Запах	: без запаха
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: 4 - 8 Концентрация: 5 %
Точка плавления/пределы	: > 1.000 °C
Точка кипения/диапазон	: данные отсутствуют
Температура вспышки	: данные отсутствуют
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости	: данные отсутствуют
Давление пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность	: данные отсутствуют

Версия 1.1	Дата Ревизии: 01.03.2021	Номер Паспорта безопасности: 103000026002	Дата последнего выпуска: 21.05.2019 Страна / Язык: UA / RU
---------------	-----------------------------	---	---

Плотность	:	4,4 g/cm ³ (20 °C)
Объемный вес	:	300 - 1.000 kg/m ³
Показатели растворимости Растворимость в воде	:	нерастворимый
Коэффициент распределе- ния (н-октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Температура возгорания	:	данные отсутствуют
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость	:	данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	:	данные отсутствуют
Окислительные свойства	:	данные отсутствуют
Молекулярный вес	:	данные отсутствуют

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	:	Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
Химическая устойчивость	:	Продукт химически стойкий.
Возможность опасных реак- ций	:	При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно.
Условия, которых следует избегать	:	При температурах выше 80 °C продукт может перейти в нестабильное состояние или начать окисляться. При этом выделяется дополнительное тепло, и при неблагоприятных условиях может произойти взрыв воспламеняемых веществ. Поэтому продукт не следует хранить вблизи источников тепла.
Несовместимые материалы	:	Нет никаких специфических данных.
Опасные продукты разло- жения	:	Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

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

Версия 1.1 Дата Ревизии: 01.03.2021 Номер Паспорта безопасности: 103000026002 Дата последнего выпуска: 21.05.2019
Страна / Язык: UA / RU

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Острая оральная токсичность : ЛД50 (Крыса): > 5.000 mg/kg
Примечания: Результаты испытаний подобного продукта.

Компоненты:

Оксид железа(III):

Острая оральная токсичность : ЛД50 (Крыса, самцы и самки): > 5.000 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401
GLP: Информация отсутствует.

Острая ингаляционная токсичность : ЛК50 (Крыса, самцы и самки): > 5,05 mg/l
Время воздействия: 4 Час
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Указания для тестирования OECD 403
GLP: да
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью
Примечания: Смертность при указанной концентрации не наблюдается

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Результат: Нет раздражения кожи
Примечания: Результаты испытаний подобного продукта.

Компоненты:

Оксид железа(III):

Виды: Кролик
Время воздействия: 4 Час
Метод: Указания для тестирования OECD 404
Результат: Нет раздражения кожи
GLP: да

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Результат: Нет раздражения глаз
Примечания: Результаты испытаний подобного продукта.

Компоненты:

Оксид железа(III):

Виды: Кролик
Результат: Нет раздражения глаз

Версия 1.1 Дата Ревизии: 01.03.2021 Номер Паспорта безопасности: 103000026002 Дата последнего выпуска: 21.05.2019
Страна / Язык: UA / RU

Время воздействия: 24 Час
Метод: Указания для тестирования OECD 405
GLP: да

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Оксид железа(III):

Тип испытаний: Тест оптимизации Маурера
Пути воздействия: Кожный
Виды: Морская свинка
Результат: Не вызывает сенсibilизации кожи у лабораторных животных.
GLP: Информация отсутствует.

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Оксид железа(III):

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)
Тест-система: Salmonella typhimurium
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный
GLP: Информация отсутствует.
Примечания: Результаты испытаний подобного продукта.

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Тест-система: десмоциты китайских хомячков
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: отрицательный
GLP: да
Примечания: Результаты испытаний подобного продукта.

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Тест-система: десмоциты китайских хомячков
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
Метод: Указания для тестирования OECD 476

Версия 1.1	Дата Ревизии: 01.03.2021	Номер Паспорта безопасности: 103000026002	Дата последнего выпуска: 21.05.2019 Страна / Язык: UA / RU
---------------	-----------------------------	---	---

Результат: отрицательный
GLP: да
Примечания: Результаты испытаний подобного продукта.

Генетическая токсичность
in vivo : Тип испытаний: кометный анализ
Виды: Крыса (мужского пола)
Путь Применения: интратрахеальный
Время воздействия: 24 h
Доза: 3,75 mg/kg bw
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Chromosomal aberration assay
Виды: Крыса (женского пола)
Путь Применения: Оральное
Время воздействия: 24 h
Доза: 2000 mg/kg bw
Результат: отрицательный

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Оксид железа(III):

Виды: Крыса, (самцы и самки)
Путь Применения: Внутривентрикулярный метод
Время воздействия: 914 дней
Доза: 600 мг/кг массы тела
Результат: отрицательный

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 повторными дозами

Компоненты:

Оксид железа(III):

Виды: Крыса, самцы и самки
NOAEL: 4,7 мг/м³
Путь Применения: Вдыхание
Атмосфера испытания: пыль/туман
Время воздействия: 90 дней
Количество периодов воздействия: 5 дней/неделя
Доза: 4,7 - 16,6 - 52,1 mg/m³
Метод: Указания для тестирования OECD 413

Версия 1.1	Дата Ревизии: 01.03.2021	Номер Паспорта безопасности: 103000026002	Дата последнего выпуска: 21.05.2019 Страна / Язык: UA / RU
---------------	-----------------------------	---	---

GLP: да
Примечания: Субхроническая токсичность
Результаты испытаний подобного продукта.

Виды: Крыса, мужского пола
NOAEL: 10,1 мг/м³
Путь Применения: Вдыхание
Атмосфера испытания: пыль/туман
Время воздействия: 28 дней
Количество периодов воздействия: 5 дней/неделя
Доза: 10,1 - 19,7- 45,6 - 95,8 мг/м³
Метод: Указания для тестирования OECD 412
GLP: да
Примечания: Субострая токсичность
Результаты испытаний подобного продукта.

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Продукт:

Токсичность по отношению : ЛК50 (Leuciscus idus (Золотой карп)): > 1.000 mg/l
к рыбам
Время воздействия: 96 Час

Компоненты:

Оксид железа(III):

Токсичность по отношению : ЛК50 (Danio rerio (рыба-зебра)): > 50.000 mg/l
к рыбам
Время воздействия: 96 Час
Аналитический контроль: нет
GLP: нет
Примечания: Пресная вода

Токсичность по отношению : ЭК50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 mg/l
к дафнии и другим водным
беспозвоночным
Время воздействия: 48 Час
Аналитический контроль: нет
Метод: Указания для тестирования OECD 202
GLP: да
Примечания: Пресная вода

Токсично двлияет на мик- : ЭК50 (активный ил): > 10.000 mg/l
роорганизмы
Время воздействия: 3 Час
Аналитический контроль: нет
Метод: ISO 8192

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Оксид железа(III):

Версия 1.1 Дата Ревизии: 01.03.2021 Номер Паспорта безопасности: 103000026002 Дата последнего выпуска: 21.05.2019
Страна / Язык: UA / RU

Биоразлагаемость : Примечания: Методы для определения степени биологического разложения не применимы для неорганических веществ.

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Оксид железа(III):

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : Примечания: Не применимо

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Абсорбированные галогены на органических носителях (АОХ) : Примечания: Продукт не содержит органических соединений галогена, которые могут создать в воде АДХ.

Дополнительная экологическая информация : Зотоксикологические данные не представлены. Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Оксид железа(III) 1309-37-1	Величина ПДК среднесуточная: 0,04 мг/м ³ (Железо) Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный 3 класс - умеренно опасные	ПДК 0,5 мг/дм ³ (веществу) Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 ПДК 0,1 мг/дм ³ (Железо) Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 Предельно допустимые концен-		Перечень 4 Перечень 5

Версия 1.1 Дата Ревизии: 01.03.2021 Номер Паспорта безопасности: 103000026002 Дата последнего выпуска: 21.05.2019
Страна / Язык: UA / RU

		трации: 0,3 mg/l (Железо) Лимитирующий показатель вред- ности: органолеп- тический; придает воде окраску Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные Предельно допу- стимые концен- трации: 1 mg/l (Железо) Лимитирующий показатель вред- ности: органолеп- тический; придает воде окраску Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные		
--	--	---	--	--

Перечень 4: ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

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

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

- Остаточные отходы : Следует рассмотреть возможность вторичного использования.
Остатки продукта и пустую неочищенную тару следует упаковать, герметично закрыть, промаркировать и утилизировать (либо пустить на вторичную переработку) в соответствии с соответствующими руководящими предписаниями.
При передаче неочищенных пустых упаковок, получатель должен быть проинформирован о возможном вредном воздействии остатков продукта.
- Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.

Версия 1.1 Дата Ревизии: 01.03.2021 Номер Паспорта безопасности: 103000026002 Дата последнего выпуска: 21.05.2019
Страна / Язык: UA / RU

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".

Краткая характеристика опасности : Не является опасным транспортным грузом
Держать отдельно от пищевых продуктов

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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

Списки токсичных химикатов и прекурсоров по Международной конвенции о запрещении химического оружия (КХО) : Не применимо

Другие международные нормативные правила

данные отсутствуют

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст других сокращений

RU OEL : Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.3532-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны"

RU OEL / ПДК : Предельно Допустимые Концентрации

ATE = Оценка острой токсичности

BCF = Коэффициент биологического накопления

BGS = Всемирная гармонизованная система классификации и маркировки химикатов

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 паспортного качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
BAYFERROX 610**



Версия 1.1	Дата Ревизии: 01.03.2021	Номер Паспорта безопасности: 103000026002	Дата последнего выпуска: 21.05.2019 Страна / Язык: UA / RU
---------------	-----------------------------	---	---

использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.