



Реагент для пылеподавления BASF DS 419
Продукция и руководство по применению

 **BASF**
The Chemical Company

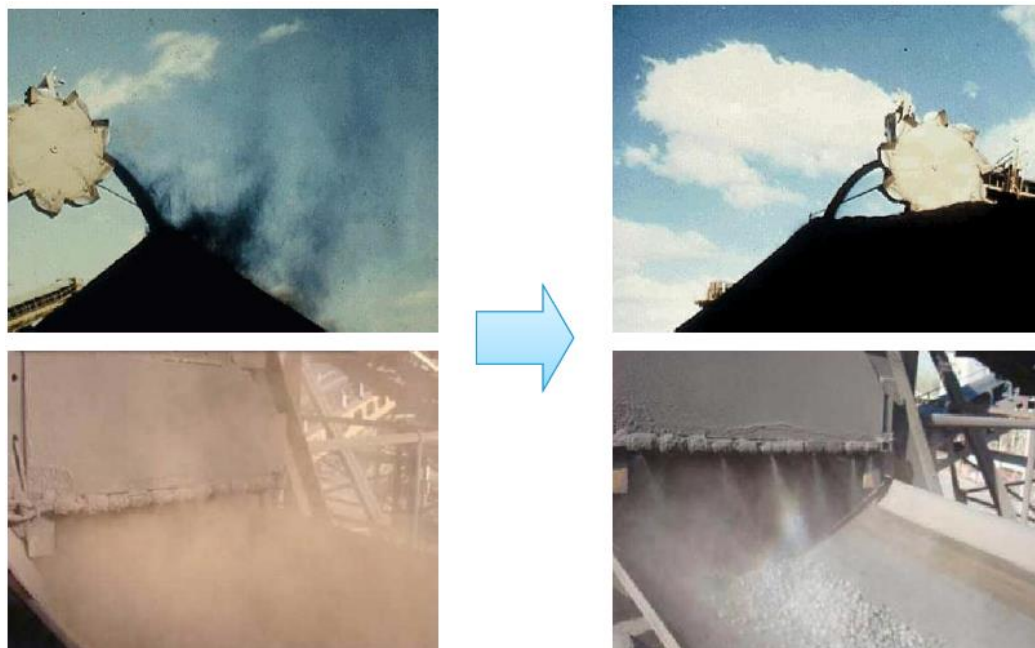


1. Характеристики продукции.

BASF DS 419 является жидким органическим концентратом на водной основе, призванным уменьшить проблему пылеобразования при транспортировке, перевалке и складировании сыпучих материалов под открытым небом. Распыление реагента на поверхность штабелей сыпучих материалов и на поверхность дороги позволяет уменьшить количество мелкодисперсной пыли (диаметром РМ10 и менее), благодаря агрегации и слипанию (коалесценции) частиц мелкодисперсной пыли, концентрации ее с образованием комочков. При этом, реагент обладает превосходным смачивающим эффектом и водоудерживающими свойствами. В результате, полученный материал теряет влагу с большим трудом, т.е. реагент оказывает долговременный эффект пылеподавления.

Реагент BASF DS 419 имеет следующие особенности:

1. Способен образовывать разрушаемую со временем вязкую корку.
2. Защищает штабеля сыпучих материалов от ветровой эрозии.
3. Контролирует процесс рассеивания и уноса пыли с поверхности штабелей сыпучих материалов.
4. Замедляет процессы окисления и снижает вероятность самовозгорания в глубине штабелей сыпучих материалов.
5. Снижает потери сыпучих материалов в результате ветрового уноса.
6. Улучшает условия труда и социальные взаимоотношения.
7. Способен эффективно приводить к агрегации и слипанию частиц пыли на поверхности штабелей кокса, руды и минерального сырья, золы, на поверхности дорог, утрамбованной почвы, отходов, шлака и других материалов.



2. Стандарт продукции.

Химические свойства: Реагент BASF DS 419 представляет собой водно-дисперсионную эмульсию непластифицированного трехкомпонентного высокомолекулярного полимера.

Стандарт продукции:

Содержание твердых веществ (согласно стандарту ИСО 1625): 49-51%.

Водородный показатель pH (согласно стандарту ИСО 976): 6,5-7,5

Вязкость (при 23°C): приблизительно 100-400 сантипуаз.

Плотность: 1,02 г/см³.

Средний диаметр частиц: 125 нм.

Обладает высокой механической стабильностью и функциональностью, крайне высокой связующей способностью, а также высокой эластичностью.

3. Руководство по применению.

При распылении данного реагента для пылеподавления на поверхность материала образуемая им пленка сохраняется в течение периода от 20 дней до 3 месяцев без разрушения. Частота повторного использования реагента зависит от условий хранения материала и погодных условий. Реагент достаточно хорошо переносит ветреную погоду, и ветер силой до 6 баллов не способен причинить вреда образовавшейся пленке.

Данный агент для пылеподавления и ингибитор горения, как правило, разбавляют водой и распыляют при помощи водяной пушки или гидросеялки. Если изделие используется для защиты неподвижного штабеля материала, то может применяться традиционное оборудование для опрыскивания (пульверизатор). Гидроопрыскиватель является идеальным распылительным оборудованием. Для опрыскивания полотна дороги, как правило, применяются грузовики. Необходимо следить за тем, чтобы непроизводительные потери препарата были минимальны, а также за тем, чтобы путем распыления реагента была обработана вся площадь поверхности штабеля материала.

4. Добавление продукта.

Надлежащая дозировка добавления реагента для пылеподавления зависит от нескольких факторов. Концентрация реагента зависит от используемого объема жидкого разбавителя и вида обрабатываемого сыпучего материала. Размер микрочастиц и плотность материала-предмета обработки, а также время использования может негативно сказаться на эффекте распыления.

Используемая концентрация реагента в растворе составляет 0,2-5%, расход реагента при распылении составляет 1-2 литра смешанного раствора.

Способ использования продукции регламентируется заводом-производителем.

5. Сведения об упаковке и хранении:

Упаковка: Реагент BASF DS 419 упаковывается в пластмассовые бочки по 200 кг в каждой бочке.

5. Условия хранения.

Хранение: хранить в темном, прохладном месте, в хорошо проветриваемом помещении при температуре от -15°C до +35°C.

Гарантированный срок хранения при указанных условиях составляет шесть месяцев.



Себестоимость использования реагента и его экономичность

1. Стоимость продукта.

№	Упаковка	Минимальная партия заказа	Стоимость 1 тонны с НДС
1	Металлическая бочка 200 кг	От 5 тонн	276 560 Р
2	Пластиковая канистра 50 кг	От 1 - 5 тонн	397 160 Р

Что касается дозирования использования реагента для пылеподавления BASF DS 419, его расхода и способа распыления, то можно отметить низкую себестоимость его использования, экономичность и удобство применения.

2. Расчет себестоимости использования реагента.

В расчете на использование реагента в различных климатических условиях, мы рассчитали себестоимость его применения на 1 квадратный метр обрабатываемой площади поверхности, исходя из стоимости 277 рублей/литр (при расчете с барреля), смотрите таблицу ниже:

№	Вид обработки	Концентрация реагента в водянном растворе	Расход готового раствора	Себестоимость в расчете на 1 квадратный метр	Количество раз обработки	Эффективный срок действия препарата
1	Обработка полотна дороги с целью пылеподавления	0,2%	1 Л/м ²	0,6 Р/м ²	1 раз	5-7 дней
2	Обработка штабеля сыпучего материала для защиты от уноса ветром	1%	1 Л/м ²	2,8 Р/м ²	1 раз	20-30 дней
3	Обработка с целью защиты от ураганного ветра	2%	1 Л/м ²	5,5 Р/м ²	2 раза	30-60 дней
4	Обработка с целью защиты от проливного дождя (ливня)	3%	2 Л/м ²	8,3 Р/м ²	2 раза	60-90 дней

3. В качестве распылительного оборудования рекомендуем использовать распылительную пушку, распылительный пистолет (нагнетательную насадку) или поливальную машину. Если Ваша компания уже приобрела распылительный пистолет (нагнетательную насадку) и поливальную машину, то можно непосредственно переходить к разбавлению реагента водой. Относительно промывки оборудования, рекомендуем каждый раз по окончании использования в течение полчаса 1-2 раза промыть оборудование чистой водой, запустив ее циркуляцию в распылительном устройстве.



ПАСПОРТА ПРОДУКТА



[Логотип CNAS: Сертификат Китайской национальной сертификационной службы оценки соответствия продукции нормативам качества № **CNAS L 0739**]

[Логотип CMA: Центр аккредитации лабораторий сертификации качества продукции **CMA**, лицензия **2011000120Z**]

Акт испытаний

Номер акта: **WT121126**

Наименование образцов: **Уголь**

Организация-заказчик: **Общество с ограниченной ответственностью «БАСФ» (Китай)**

Категория испытаний: **Испытания по поручению**

Государственный центр контроля и испытания качества угля

[Оттиск круглой печати:

Государственный центр контроля и испытания качества угля * Специально для актов испытаний]

**Государственный центр контроля и испытания качества угля
Акт испытаний**

Номер образца: 123107

Страница 1 из 4

Номер доставленного образца	Смотрите акт	Организация-заказчик	Общество с ограниченной ответственностью «БАСФ» (Китай)
Наименование образцов	Уголь	Категория испытаний	Испытание доставленных образцов
Количество образцов	0,08 кг/ 1 шт.	Дата доставки образцов	01.08.2012
Состояние образцов	<0,02 мм	Образцы доставил	Ли Вэйвэй
Место отбора образцов	-----	Основание выборки	-----
Испытываемые показатели	Технический анализ, общая сера, содержание водорода, теплотворная способность, истинная относительная плотность, склонность угля к самовозгоранию		
Нормативные документы – основания испытаний	GB/T212-2008 «Методика технического (промышленного) анализа угля» GB/T214-2007 «Методика определения содержания общей серы в угле» GB/T476-2008 «Методика определения содержания в угле углерода и водорода» GB/T213-2008 «Методика определения теплотворной способности угля» GB/T217-2008 «Методика определения истинной относительной плотности угля» GB/T20104-2006 «Определение склонности угля к самовозгоранию методом хроматографии с измерением поглощения кислорода»		
Результат испытаний	Смотрите аналитическую часть акта (оттиск специальной печати для актов испытаний) [Оттиск круглой печати: Государственный центр контроля и испытания качества угля * Специально для актов испытаний] Дата издания: 10.08.2012		
Описание степени неопределенности результатов	Степень неопределенности, выраженная в форме отклонения повторяемости, для всех испытанных показателей соответствует требованиям указанных выше стандартов.		
Примечания	-----		

Главный эксперт: <подпись> Чэнь Хуэйчжу

Проверил: <подпись> Ван Жунье

Утвердил: <подпись> Чжан Кэжуй

[Оттиск круглой печати:

Государственный центр контроля и испытания качества угля * Специально для актов испытаний]

**Государственный центр контроля и испытания качества угля
Акт анализа угля и кокса**

(результаты испытаний относятся исключительно к доставленным образцам)

Организация, доставившая образцы: Общество с ограниченной ответственностью «БАСФ» (Китай)
Дата составления акта: 10.08.2012

Номер доставленного образца: 1
Лабораторный номер: 123107

		В пересчете на воздушно-сухое вещество	В пересчете на сухое вещество	В пересчете на сухое и беззольное вещество	На рабочую массу
Общая влага	%				
Аналитическая влага	%	1,78			
Зольность	%	9,14	9,31		
Летучие вещества	%	30,78	31,34	34,55	
Связанный углерод	%	58,30	59,36	65,45	
Высшая теплотворная способность	МДж/кг	30,89	31,45	34,68	
Низшая теплотворная способность	МДж/кг	29,89			
Общая сера	%	0,80	0,81	0,90	
Углерод	%				
Водород	%	4,64	4,72	5,21	
Азот	%				
Кислород	%				
Фосфор	%				
Хлор	%				
Мышьяк	мкг/г				
Фтор	мкг/г				
Размолоспособность по Хардгроу					

Главный эксперт: <подпись> Чжоу Лу

Проверил: <подпись> Ван Жунье

Утвердил: <подпись> Чжан Кэжуй

[Оттиск круглой печати:

Государственный центр контроля и испытания качества угля * Специально для актов испытаний]

[Логотип CNAS: Сертификат Китайской национальной сертификационной службы оценки соответствия продукции нормативам качества № **CNAS L 0739**]

[Логотип CMA: Центр аккредитации лабораторий сертификации качества продукции **CMA**, лицензия **2011000120Z**]

Акт испытаний

Номер акта: **WT121126**

Наименование образцов: **Уголь**

Организация-заказчик: **Общество с ограниченной ответственностью «БАСФ» (Китай)**

Категория испытаний: **Испытания по поручению**

Государственный центр контроля и испытания качества угля

[Оттиск круглой печати:

Государственный центр контроля и испытания качества угля * Специально для актов испытаний]

**Государственный центр контроля и испытания качества угля
Акт испытаний**

Номер образца: 123108

Страница 1 из 4

Номер доставленного образца	Смотрите акт	Организация-заказчик	Общество с ограниченной ответственностью «БАСФ» (Китай)
Наименование образцов	Уголь	Категория испытаний	Испытание доставленных образцов
Количество образцов	0,08 кг/ 1 шт.	Дата доставки образцов	01.08.2012
Состояние образцов	<0,02 мм	Образцы доставил	Ли Вэйвэй
Место отбора образцов	-----	Основание выборки	-----
Испытываемые показатели	Технический анализ, общая сера, содержание водорода, теплотворная способность, истинная относительная плотность, склонность угля к самовозгоранию		
Нормативные документы – основания испытаний	GB/T212-2008 «Методика технического (промышленного) анализа угля» GB/T214-2007 «Методика определения содержания общей серы в угле» GB/T476-2008 «Методика определения содержания в угле углерода и водорода» GB/T213-2008 «Методика определения теплотворной способности угля» GB/T217-2008 «Методика определения истинной относительной плотности угля» GB/T20104-2006 «Определение склонности угля к самовозгоранию методом хроматографии с измерением поглощения кислорода»		
Результат испытаний	Смотрите аналитическую часть акта (оттиск специальной печати для актов испытаний) [Оттиск круглой печати: Государственный центр контроля и испытания качества угля * Специально для актов испытаний] Дата издания: 10.08.2012		
Описание степени неопределенности результатов	Степень неопределенности, выраженная в форме отклонения повторяемости, для всех испытанных показателей соответствует требованиям указанных выше стандартов.		
Примечания	-----		

Главный эксперт: <подпись> Чэнь Хуэйчжу

Проверил: <подпись> Ван Жунье

Утвердил: <подпись> Чжан Кэжуй

**Государственный центр контроля и испытания качества угля
Акт анализа угля и кокса**

(результаты испытаний относятся исключительно к доставленным образцам)

Организация, доставившая образцы: Общество с ограниченной ответственностью «БАСФ» (Китай)

Дата составления акта: 10.08.2012

Номер доставленного образца: 2

Лабораторный номер: 123108

		В пересчете на воздушно-сухое вещество	В пересчете на сухое вещество	В пересчете на сухое и беззольное вещество	На рабочую массу
Общая влага	%				
Аналитическая влага	%	1,72			
Зольность	%	9,04	9,20		
Летучие вещества	%	31,20	31,75	34,96	
Связанный углерод	%	58,04	59,06	65,04	
Высшая теплотворная способность	МДж/кг	31,11	31,65	34,86	
Низшая теплотворная способность	МДж/кг	30,12			
Общая сера	%	0,80	0,81	0,90	
Углерод	%				
Водород	%	4,62	4,70	5,18	
Азот	%				
Кислород	%				
Фосфор	%				
Хлор	%				
Мышьяк	мкг/г				
Фтор	мкг/г				
Размолоспособность по Хардгроу					

Главный эксперт: <подпись> Чжоу Лу

Проверил: <подпись> Ван Жунье

Утвердил: <подпись> Чжан Кэжуй

[Оттиск круглой печати:

Государственный центр контроля и испытания качества угля * Специально для актов испытаний]

BASF

Химическая компания

Паспорт безопасности материала

Стр. 1/10

«БАСФ» Паспорт безопасности материала

Редакция 1.0

Дата/ редакция: 27.01.2014

Изделие: DS 419

(30612180/SDS_GEN_CN/ZH)

Дата печати: 22.02.2014

1. Идентификация вещества/ препарата и компании-производителя.

DS 419

Компания:

Общество с ограниченной ответственностью «Химическая продукция прикладного назначения «БАСФ» («БАСФ Акселиари Кемикалс Ко., Лтд.»)

КНР, 200137, г. Шанхай, район Пудун, ул. Цзянсинь-шалу, 300.

Тел.: +86 21 20391973

Факс: +86 21 20394800-1973

E-mail: ximei.long@basf.com

Контактная информация для экстренной связи:

Горячая линия Центра помощи в экстренных ситуациях «БАСФ» (КНР)

Тел.: +86 21 5861-1199

2. Идентификация угроз

Классификация чистых и смешанных веществ:

Серьезные травмы/ раздражение слизистой оболочки глаз: класс 2A

Сенсибилизирующий агент, вызывающий кожные аллергические реакции: класс 1.

Компоненты маркировки и предупреждающие пояснения:

Графические символы:

Стр. 2/10

«БАСФ» Паспорт безопасности материала

Редакция 1.0

Дата/ редакция: 27.01.2014

Изделие: DS 419

(30612180/SDS_GEN_CN/ZH)

Дата печати: 22.02.2014

Предупреждающие фразы:

Предупреждения

Предупреждения об опасности

Вызывает серьезное раздражение слизистой оболочки глаз. Может вызывать сенсибилизацию кожных покровов.

Предупреждающие пояснения (профилактика):

Пользуйтесь защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица. Избегайте вдыхания пыли/ дыма/ газов/ тумана/ пара/ распыленных частиц продукта.

Загрязненную спецодежду запрещается складывать за пределами цеха. По окончании рабочих операций тщательно смойте большим количеством вода с мылом.

Предупреждающие пояснения (реагирование):

При попадании в глаза: осторожно отверните край века и промойте водой несколько раз в течение нескольких минут. Если это удобно, снимите контактные линзы и продолжите промывание.

При возникновении кожного раздражения или крапивницы: позвоните в токсикологический центр или обратитесь к врачу.

При попадании продукта на кожу (волосы): смойте большим количеством воды с мылом. Снимите загрязненную одежду и выстирайте ее перед следующим использованием.

Если раздражение глаз сохраняется, проконсультируйтесь в токсикологическом центре или у врача.

Предупреждающие пояснения (утилизация отходов):

Соберите относительно опасные отходы - остатки продукта в упаковке – и упаковочную емкость или специфические отходы и утилизируйте их через компанию.

Прочие опасности, не отнесенные к другим классам:

Здесь приведены сведения о прочих рисках и опасностях, имеющие практическое применение. Данные сведения не влияют на классификацию, но могут влиять на общую опасность данной вещества или смеси веществ

2. Сведения о составе/ компонентах.

Химический характер: смесь (композиция)

Вододиспергируемый полимер

Опасные компоненты:

Композиция из 5-хлор-2-метил-3(2H)изотиазолона и 2-метил-3(2H)изотиазолона.

Содержание (весовое соотношение): <= 50 миллионных долей. Номер CAS: 55965-84-9.

Острая токсичность: класс 3 (при проглатывании)

Острая токсичность: класс 2 (при вдыхании тумана)

Острая токсичность: класс 2 (при контакте с кожей)

Разъедание/ раздражение кожи: класс 1B

Тяжелые травмы/раздражение слизистой оболочки глаз: класс 1

Сенсибилизатор кожных покровов: класс 1A

Острая (кратковременная) опасность для водной среды: класс 1

Хроническая (долговременная) опасность для водной среды: класс 1

Коэффициент M: острая опасность: 10

Коэффициент M: хроническая опасность: 1

Стр. 3/10

«БАСФ» Паспорт безопасности материала

Редакция 1.0

Дата/ редакция: 27.01.2014

Изделие: DS 419

(30612180/SDS_GEN_CN/ZH)

Дата печати: 22.02.2014

Поли(окси-1,2-этандиол), альфа-тридецил-, омега-гидрокси-, разветвленный полимер, исходные вещества перечислены в EINECS (Европейском реестре существующих товарных химических веществ). Справочный номер: 02-2119552461-55-0000.

Содержание (весовое соотношение): <= 3%

Острая токсичность: класс 4 (при проглатывании)

Тяжелые травмы/раздражение слизистой оболочки глаз: класс 1

Острая (кратковременная) опасность для водной среды: класс 2

4. Меры первой помощи

Общие рекомендации: снимите с себя загрязненную одежду.

При вдыхании:

Обеспечить пострадавшему покой, перенести на свежий воздух, обратиться за медицинской помощью.

При контакте с кожей:

Тщательно смыть водой с мылом.

При контакте со слизистой оболочкой глаз:

Оттянуть веко, немедленно промыть проточной водой в течение не менее 15 минут, обратиться за консультацией к офтальмологу.

При проглатывании:

Немедленно промыть полость рта, выпить большое количество воды, обратиться за медицинской помощью.

Врачу рекомендуется обратить внимание на следующие аспекты:

Симптомы: поскольку классификация отсутствует, явных симптомов быть не должно.

Опасность (угрозы) для здоровья: ожидаемая угроза (опасность) отсутствует.

Устранение: лечение симптоматическое (удаление загрязнения, уделить внимание жизненным показателям).

5. Меры пожаротушения

Подходящие агенты пожаротушения:

Распыление воды, сухой порошок, пена, двуокись углерода.

Специфические угрозы:

Известные специфические угрозы отсутствуют.

Более подробная информация:

Согласно официальным правилам, локализовать остаточные очаги возгорания и собрать загрязненную воду, использованную в ходе тушения пожара. Продукт сам по себе не горюч. Необходимо предусмотреть меры пожаротушения для окружающей обстановки.

6. Аварийные меры при случайном высвобождении или утечке

Меры индивидуальной защиты:

Использование индивидуальной защитной одежды. Избегать контакта продукта с кожей и слизистой оболочкой глаз.

Стр.4/10

«БАСФ» Паспорт безопасности материала

Редакция 1.0

Дата/ редакция: 27.01.2014

Изделие: DS 419

(30612180/SDS_GEN_CN/ZH)

Дата печати: 22.02.2014

Предупреждение загрязнения окружающей среды:

Запрещается сбрасывать продукт, не прошедший переработку, в природные водоемы и речную сеть.

Способы сбора и удаления продукта:

Небольшое количество: собрать все остатки продукта при помощи подходящего впитывающего материала (например, песок, древесные опилки, универсального связующего вещества, диатомовой земли и т.д.).

Согласно установленным правилам, утилизируйте собранный материал.

Большое количество: удалите продукт при помощи насоса.

Остатки продукта: смойте водой.

7. Правила обращения и хранения

Правила обращения

Обращайтесь с продуктом в соответствии с правилами добросовестной практики в сфере промышленной гигиены и безопасности труда. После длительного хранения в продукте может образовываться небольшое количество угарного газа (монооксида углерода).

Согласно информации, которой мы располагаем, в процессе использования продукта предел воздействия на рабочем месте (OEL) не превышает.

Только после полной очистки цистерны и удаления остатков паров продукта из окружающего пространства разрешается входить в цистерну из-под продукта. В то же время, следует соблюдать государственное и международное законодательство, ограничивающее доступ в закрытое пространство. При наличии сомнений необходимо предварительно выполнить замер концентрации угарного газа в цистерне/ помещении.

Хранение

Подробные сведения относительно условий хранения: беречь от замерзания, беречь от воздействия прямых солнечных лучей.

8. Контроль контакта и средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты

Защита рук

Подходящие защитные перчатки, стойкие к воздействию химических продуктов (стандарт EN 374), пригодные для длительного непосредственного контакта с продуктом (рекомендуемые модели: перчатки с показателем защиты 6, согласно стандарту EN 374, соответствующее время противофильтрационной защиты > 480 минут). Например, перчатки из бутадиен-нитрильного каучука (толщиной 0,4 мм), хлоропеновые перчатки (толщиной 0,5 мм), перчатки из поливинилхлорида (толщиной 0,7 мм) и прочие виды перчаток.

Защита глаз:

Защитные очки с рамками с двух сторон (защитные очки закрытого типа) (стандарт EN 166).

Общие меры безопасности и гигиены:

По окончании работы, а также перед коротким перерывом вымойте руки и лицо. Избегайте контакта продукта с кожей рук и слизистой оболочкой глаз.

9. Физико-химические свойства

Состояние: жидкое, дисперсное вещество

Цвет: белый

Стр.5/10

«БАСФ» Паспорт безопасности материала

Редакция 1.0

Дата/ редакция: 27.01.2014

Изделие: DS 419

(30612180/SDS_GEN_CN/ZH)

Дата печати: 22.02.2014

Запах: слабый запах

Порог восприятия запаха: нет данных

Значение pH: 6,0-8,0

Сведения о веществе: вода

Точка плавления: 0 градусов

Сведения о веществе: вода

Точка кипения: 100 градусов

Точка вспышки: не применимо

Скорость испарения: нет данных

Горючесть (твердое вещество/газ): не горючее

Нижний предел взрываемости: не применимо

Верхний предел взрываемости: не применимо

Тепловое разложение: при правильном применении разложение исключено

Самовозгораемость: не самовозгораемое вещество

Угроза взрыва: не взрывчатое вещество

Способность поддерживать горение: не поддерживает горение

Сведения о веществе: вода

Давление паров: 23,4 гектопаскаль (при 20°C); данные источников

Плотность: приблизительно 1,04 г/см³ (при 20°C); (международная организация по стандартизации (ИСО) 2811-1)

Относительная плотность: нет данных

Относительная плотность паров (воздуха): нет данных

Растворимость в воде: частично растворим (при 15°C)

Водорастворимость: может смешиваться с водой

Коэффициент распределения в системе октанол/вода

Стр.6/10

«БАСФ» Паспорт безопасности материала

Редакция 1.0

Дата/ редакция: 27.01.2014

Изделие: DS 419

(30612180/SDS_GEN_CN/ZH)

Дата печати: 22.02.2014

Кинематическая вязкость: 500-2000 мПа*с (при 23°C) (DIN EN ISO 2555(RVT))

Содержание твердых веществ: 46-48% (DIN EN ISO 3251)

Прочие сведения:

Диапазон размеров частиц: <0,1 мкм – 10 мкм

10. Стабильность и реактивность

Ситуации, которых следует избегать:

Избегать воздействия экстремальных температур

Тепловое разложение: при правильном применении разложение исключено

Вещества, которых, следует избегать:

Веществ, которых следует избегать, не существует

Опасные реакции:

При хранении и использовании в соответствии с руководством по применению опасные реакции отсутствуют.

После длительного хранения в продукте может образовываться небольшое количество угарного газа (монооксида углерода).

При хранении и использовании в соответствии с правилами/указаниями опасные продукты разложения не образуются.

11. Токсикологическая информация

Острая токсичность

Оценка острой токсичности:

В действительности, однократное проглатывание материала не вызывает отравления. Соответствующие испытания данного продукта не проводились. Источником информации являются сведения о веществах или продуктах, сходных с данным по своему составу или структуре.

Данные, полученные в ходе эксперимента/расчета:

Полулетальная доза (LD50) при опыте на крысах (пероральное введение) составляет 2000-10000 мг/кг

Способность вызывать местное раздражение

Оценка раздражающего эффекта материала:

В случае прилипания материала к коже, после высыхания может появиться ощущение раздражения.

Способность раздражать слизистую оболочку глаз отсутствует. Способность вызывать кожное раздражение отсутствует. Соответствующие испытания данного продукта не проводились. Источником информации являются сведения о веществах или продуктах, сходных с данным по своему составу или структуре.

Данные, полученные в ходе эксперимента/расчета:

Свойства разъедать/вызывать раздражение кожи, кролики: (Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), Директива 404)

Тяжелые поражения/ раздражение слизистой оболочки глаз, кролики: (Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), Директива 405).

Стр.7/10

«БАСФ» Паспорт безопасности материала

Редакция 1.0

Дата/ редакция: 27.01.2014

Изделие: DS 419

(30612180/SDS_GEN_CN/ZH)

Дата печати: 22.02.2014

Вдыхание/кожные аллергические реакции

Оценка аллергичности:

Аллергичен при контакте с кожей.

Мутагенность в отношении половых клеток

Оценка мутагенности

Материал не вызывает мутагенного влияния на бактерии. Соответствующие испытания данного продукта не проводились. Источником информации являются сведения о веществах или продуктах, сходных с данным по своему составу или структуре.

Канцерогенность

Оценка канцерогенности

Результаты комплексной оценки свидетельствуют о том, что данный материал не оказывает канцерогенного эффекта.

Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

По предварительной оценке, не вызывает репродуктивной токсичности (определено по результатам испытаний компонентов материала).

Тератогенная токсичность

Оценка тератогенности

Доступных данных для правильной оценки влияния данного вещества на формирование пороков развития (тератогенной токсичности) недостаточно.

Специфическая системная токсичность в отношении органов-мишеней (при однократном контакте)

Оценка специфической системной токсичности в отношении органов-мишеней при однократном контакте:

По имеющимся данным, специфическая системная токсичность в отношении органов-мишеней при однократном контакте отсутствует.

Токсичность при повторной дозе (контакте) и специфическая системная токсичность в отношении органов-мишеней (при повторяющемся контакте)

Токсичность при многократном введении препарата:

При многократном вдыхании паров материала подопытным животным побочных эффектов не наблюдалось. Соответствующие испытания данного продукта не проводились. Источником информации являются сведения о веществах или продуктах, сходных с данным по своему составу или структуре.

Прочие материалы по токсическому действию материала

Согласно опыту и информации, имеющихся у нас на настоящий момент, обращение с материалом, согласно руководству по применению, по установленному назначению, при условии принятия рекомендованных мер предосторожности, не может оказать вредного влияния на здоровье человека. Настоящее заявление сделано по аналогии с материалами, сходными с данным по своему составу.

Данный продукт содержит следующую композицию из 5-хлор-2-метил-3(2H)изотиазолона и 2-метил-3(2H) изотиазолона (в соотношении 3:1) (номер CAS: 55985-84-9). Может вызывать аллергические реакции.

Стр.10/10

«БАСФ» Паспорт безопасности материала

Редакция 1.0

Дата/ редакция: 27.01.2014

Изделие: DS 419

(30612180/SDS_GEN_CN/ZH)

Дата печати: 22.02.2014

Классификация, согласно методу расчета, указанного в Индексе приготовления (Директива 1999/45/ЕС)

Классификация и маркировка, согласно индексу ЕС.

Должен быть указан основной опасный компонент: композиция из 5-хлор-2-метил-3(2H)изотиазолона и 2-метил-3(2H) изотиазолона.

Прочая нормативная информация

Если другие части настоящего руководства по технике безопасности не содержат нормативной информации, применимой к данному продукту, мы приводим ее в данном разделе.

Сведения о регистрации:

IECSC, CN (Перечень существующих химических веществ производимых или импортируемых в Китай): выпуск разрешен/ внесен (в реестр).

Настоящее руководство по технике безопасности составлено в соответствии с требованиями документа «Общие правила публичного уведомления о классификации и опасных свойствах химических продуктов».

При обращении с данным продуктом следует соблюдать «Правила управления безопасностью опасной химической продукцией». (При условии, что, согласно GHS (СГС, Согласованная на международном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции), продукт отнесен к категории опасных химических продуктов).

При обращении с данным продуктом следует соблюдать «Правила управления фармакологической продукцией Китайской Народной Республики» (в случае использования продукта в лекарственных целях); «Правила управления кормовыми продуктами и наполнителями кормов» (в случае использования продукта в качестве кормового материала); «Закон Китайской Народной Республики о безопасности пищевых продуктов» (в случае использования продукта в качестве пищевого продукта).

16. Прочая информация

Рекомендуемое использование: сырье, применяется исключительно в качестве промышленного материала.

При намерении использовать продукт в любых иных целях следует обратиться к производителю для проведения соответствующих исследований.

Отмеченное косой линией с левого края обозначает изменения, внесенные в предыдущую версию.

Сведения, включенные в настоящее руководство по технике безопасности, основаны на знаниях и опыте, имеющихся у нас на настоящий момент, и содержат исключения требования к безопасному использованию продукта. Данные сведения не содержат описания свойств (технических характеристик) продукта. Не следует рассматривать настоящее руководство по технике безопасности как источник информации о возможности использования данного продукта для специфических нужд и пригодности для специальных целей. Получатель данного продукта отвечает за соблюдение прав интеллектуальной собственности и действующих законодательных и административных правовых актов.

Стр.9/10

«БАСФ» Паспорт безопасности материала

Редакция 1.0

Дата/ редакция: 27.01.2014

Изделие: DS 419

(30612180/SDS_GEN_CN/ZH)

Дата печати: 22.02.2014

13. Меры по утилизации продукта

Продукт сливают на полигоне хранения отходов или сжигают в соответствии с местными нормативными актами, регулирующими утилизацию отходов.

Поскольку классификация продуктов происходит по их назначению, поэтому невозможно присвоить единый фиксированный код отходов, предусмотренный Европейским каталогом отходов (EWC). Следуйте государственным и местным нормативным актам, регулирующим утилизацию отходов.

14. Сведения о транспортировке

Наземные перевозки

Перевозки автомобильным транспортом

Согласно правил перевозки, не включен в категорию опасных грузов.

Перевозка железнодорожным транспортом

Согласно правил перевозки, не включен в категорию опасных грузов.

Внутренние речные перевозки

Согласно правил перевозки, не включен в категорию опасных грузов.

Морская перевозка

Международный кодекс морской перевозки опасных грузов (IMDG)

Согласно правил перевозки, не включен в категорию опасных грузов.

Воздушная перевозка

IATA (Международная ассоциация авиаперевозчиков)/ ICAO (Международная организация гражданской авиации):

Согласно правил перевозки, не включен в категорию опасных грузов.

15. Нормативная информация

Нормативные акты Европейского Союза (должна быть наклеена этикетка с маркировкой)

Директива 1999/45/ЕС («Директива о приготовлении химических препаратов»):

Знаки опасности:

Xi раздражающее действие

Фразы предупреждения об опасности (фразы риска):

R43: может вызывать сенсibilизацию при контакте с кожей;

R36: оказывает раздражающее действие на слизистую оболочку глаз;

Фразы безопасности:

S24: Избегайте контакта с кожей;

S39: Носите защитные очки или защитную маску;

S26: При контакте со слизистой оболочкой глаз немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь за медицинской помощью.