

SAG* 7133

Описание

Противовспенивающая эмульсия SAG 7133 и ее более концентрированная версия, противовспенивающая эмульсия SAG 220, являются отличными кандидатами для контроля пенообразования в установках дегидратации аминов и гликоля. Обе они прошли всесторонние испытания на различных газовых установках и продемонстрировали превосходную стабильность в присутствии солей, что привело к уменьшению отложений на оборудовании завода. SAG 7133 и SAG 220 помогают сохранить контроль пенообразования в жестких условиях установки осушения. В этих условиях вода может удаляться из других эмульсий пеногасителя, что немедленно делает их неактивными. Пеногаситель SAG 47 - лучший выбор, если пеногаситель должен храниться в экстремальных климатических условиях, особенно в очень холодную погоду. Его можно легко разбавить, чтобы уменьшить его вязкость и активность.

Основные свойства и преимущества

- Быстрое разрушение пены особенно важно, когда пена внезапно накапливается в абсорбере и требуется быстрый контроль.
- Превосходная стабильность и долговечность противовоздушной смеси: с течением времени концентрация солей в установке дегидратации аминов или гликоля может достигать высоких уровней. Противовспенивающая эмульсия SAG 7133 и ее более концентрированная версия, противовспенивающая эмульсия SAG 220, очень стабильны в их присутствии. Кроме того, для сохранения контроля над линией требуется меньшее количество пеногасителя, что потенциально может привести к снижению затрат и снижению склонности к засорам. Кроме того, поскольку эти продукты легко диспергируются в воде и совместимы с гликолями, они не позволяют присутствию этих гликолей легко выводить воду из эмульсии, таким образом, сохраняя эффективность в течение более длительного периода.
- Превосходная стабильность при высоких температурах: благодаря своей превосходной диспергируемости противовспенивающая эмульсия SAG 7133 и противовспенивающая эмульсия SAG 220 не проявляют склонности к отложению на теплообменниках, как это характерно для многих других пеногасителей. Вместо этого они остаются мелкодисперсными в растворе амина или гликоля и в конечном итоге фильтруются и в конечном итоге отфильтровываются.
- Легкое разбавление и использование путем простого добавления воды и минимального перемешивания достаточно для разбавления антипенной эмульсии SAG 7133 и антипенной эмульсии SAG 220 до требуемых концентраций. Разбавленные эмульсии легко перекачиваются благодаря их низкой вязкости.
- Уменьшение засоров или образования накипи в теплообменниках, что может привести к сокращению объема сервисного обслуживания.
- Низкие концентрации могут обеспечить эффективный контроль пенообразования - противовспенивающая эмульсия SAG 7133 и противовспенивающая эмульсия SAG 220 часто в два-три раза более эффективны, чем другие пеногасители, используемые в установках очистки газа.

Типичные физические свойства

Эмульсия: Силиконовая противовспенивающая эмульсия SAG 7133

Химическая природа	Эмульсия силиконового пеногасителя
Внешний вид	Белая гомогенная, слегка вязкая жидкость
Вязкость при 25°C, сСт	600
Активные компоненты, %	10
Удельный вес при 25°/25°C	1
pH	7
Тип эмульсии	Неионный
Пригодные разбавители	Только вода
Эмульсия: Силиконовая противовспенивающая эмульсия SAG 220	
Химическая природа	Эмульсия силиконового пеногасителя
Внешний вид	Белая гомогенная, слегка вязкая жидкость
Вязкость при 25°C, сСт	600
Активные компоненты, %	20
Удельный вес при 25/25°C	1
pH	7
Тип эмульсии	Неионный
Пригодные разбавители	Только вода
Компаунд: силиконовый пеногаситель SAG 47	
Химическая природа	Полидиметилсилоксановое соединение
Внешний вид	Полупрозрачный белый
Вязкость при 25°C, (после перемешивания), сП	2500
Активные компоненты, % вес.	100
Удельный вес при 25°/25°C	0,988
Эмульгаторы	Нет
Подходящие разбавители	Технологическая жидкость, углеводороды

Возможные области применения

Противовспенивающая эмульсия SAG 7133, ее более концентрированная версия, противовспенивающая эмульсия SAG 220 и противовспенивающий состав SAG 47 предназначены для установок по улавливанию газа, где природный газ необходимо промывать или очищать перед распределением, а также для установок сжиженного природного газа (СПГ), которые перед сжижением должны достичь высокой чистоты газа.

Во многих аминовых установках может возникнуть проблема с пеной. Правильный контроль линии без пеногасителя, как правило, чрезвычайно затруднен.

Пеногасители общего назначения имеют широкий спектр применения, но не все из них подходят для обработки газа. Некоторые средства контроля пенообразования могут усугубить проблему. Контроль пенообразования в газоочистителях - это только один из параметров процесса, за которым необходимо следить. Не менее важно предотвратить или замедлить засорение агрегата, поскольку демонтаж газоочистных агрегатов требует больших усилий вручную. Неправильно подобранные пеногасители могут легко привести к повышенному загрязнению и засорению, особенно в теплообменниках.

Пенוגасители Momentive с высокими эксплуатационными характеристиками SAG разработаны для обеспечения контроля пенообразования с минимумом таких проблем.

Патентный статус

Ничто из содержащегося в настоящем документе не должно толковаться как подразумевающее отсутствие каких-либо соответствующих патентов или составляющее разрешение, побуждение или рекомендацию по использованию любого изобретения, на которое распространяется какой-либо патент, без разрешения патентообладателя.

Безопасность и хранение продукции, инструкции по обращению

Пользователи должны внимательно ознакомиться с последней редакцией Паспорта безопасности (ПБ) и с информацией, указанной на этикетке, для получения сведений о безопасности продукта, инструкций по безопасному обращению с продуктом, необходимых средствах индивидуальной защиты (если таковые требуются), а также для получения контактных данных аварийной службы и любых особых условий хранения, необходимых для обеспечения безопасности. Аварийная служба для обслуживания продукции компании Momentive Performance Materials (MPM) работает круглосуточно. Паспорта безопасности можно изучить на сайте www.momentive.com или получить, по запросу, у любого представителя MPM. Для получения информации касательно порядка хранения и обращения с продуктом с целью поддержания качества продукта в соответствии с заявленными спецификациями, ознакомьтесь с Сертификатами качества, которые доступны в Центре заказов. Использование иных материалов в сочетании с продукцией MPM (например, в случае с грунтовками) может потребовать дополнительных мер предосторожности. Изучите и соблюдайте информацию по технике безопасности, предоставляемую производителем таких материалов.

Ограничения

Пользователи должны оценить продукцию Momentive Performance Materials и самостоятельно определить ее пригодность для конкретных условий.

Контактная информация

Для получения информации о ценах на продукты, их доступности или о порядке размещения заказов, просим обращаться в нашу клиентскую службу по ссылке Momentive.com/CustomerService/

Для получения информационных материалов и технической поддержки посетите наш веб-сайт: www.momentive.com

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОТКАЗЕ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ:

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОТКАЗЕ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ: ПРОДАЖА МАТЕРИАЛОВ, ПРОДУКТОВ И УСЛУГ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ КОМПАНИЯМИ Momentive Performance Materials Inc., ИХ ДОЧЕРНИМИ КОМПАНИЯМИ И АФФИЛИРОВАННЫМИ ЛИЦАМИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИМИ СВОЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В МЕСТНЫХ ЮРИСДИКЦИЯХ (ДАЛЕЕ СОВМЕСТНО ИМЕНУЕМЫМИ КАК «ПОСТАВЩИКИ»), ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ УПОЛНОМОЧЕННЫМИ ЮРИДИЧЕСКИМИ ЛИЦАМИ ПОСТАВЩИКА В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТНЫМИ УСЛОВИЯМИ ПРОДАЖИ ПОСТАВЩИКОВ, КОТОРЫЕ ВКЛЮЧЕНЫ В ДЕЙСТВУЮЩЕЕ СОГЛАШЕНИЕ С ДИСТРИБЬЮТОРОМ ИЛИ ДРУГИЕ СОГЛАШЕНИЯ О ПРОДАЖЕ, НАПЕЧАТАНЫ НА ОБОРОТНОЙ СТОРОНЕ КВИТАНЦИЙ ЗАКАЗОВ И СЧЕТОВ И ДОСТУПНЫ ПО ЗАПРОСУ. НЕСМОТря НА ТО, ЧТО СВЕДЕНИЯ, РЕКОМЕНДАЦИИ ИЛИ УВЕДОМЛЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ, ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ НА ДОБРОСОВЕСТНОЙ ОСНОВЕ, ПОСТАВЩИКИ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЮТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ ИЛИ

ЗАВЕРЕНИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, (I) О ПОЛУЧЕНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ, ОПИСАННЫХ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ, В УСЛОВИЯХ КОНЕЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ИЛИ (II) В ОТНОШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИЛИ БЕЗОПАСНОСТИ КАКОГО-ЛИБО ПРОЕКТА, ВКЛЮЧАЯ ПРОДУКТЫ, МАТЕРИАЛЫ, УСЛУГИ, РЕКОМЕНДАЦИИ ИЛИ УВЕДОМЛЕНИЯ ПОСТАВЩИКОВ. ВЫШЕУПОМЯНУТЫЕ ИСКЛЮЧЕНИЯ ИЛИ ПОЛОЖЕНИЯ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ НЕ ПРИМЕНЯЮТСЯ В ТОЙ МЕРЕ, В КОТОРОЙ УСЛОВИЯ КОНЕЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И/ИЛИ ВНЕДРЕНИЯ СООТВЕТСТВУЮТ РЕКОМЕНДУЕМЫМ УСЛОВИЯМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И/ИЛИ ВНЕДРЕНИЯ, КАК ОПИСАНО ПОСТАВЩИКОМ В СООТВЕТСТВУЮЩИХ СПЕЦИФИКАЦИЯХ И/ИЛИ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ НА ИЗДЕЛИЯ. ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СЛУЧАЕВ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ СТАНДАРТНЫМИ УСЛОВИЯМИ ПРОДАЖ ПОСТАВЩИКОВ, ПОСТАВЩИКИ И ИХ ПРЕДСТАВИТЕЛИ НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ БУДУТ НЕСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЛЮБОЙ УЩЕРБ, ПОНЕСЕННЫЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ, ПРОДУКТОВ ИЛИ УСЛУГ, ОПИСАННЫХ В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ. Каждый пользователь несет полную ответственность за самостоятельное определение пригодности материалов, услуг, рекомендаций или уведомлений Поставщиков в соответствии с конкретными условиями использования. Каждый пользователь должен установить и выполнить все испытания и анализы, необходимые для обеспечения того, чтобы готовые детали, содержащие продукты, материалы или услуги Поставщиков, были безопасными и подходящими для использования в условиях конечной эксплуатации. Ничто в настоящем или любом другом документе, а также в любых устных рекомендациях или уведомлениях не может рассматриваться как изменение, поправка, замена или отказ от применения какого-либо положения Стандартных условий продажи Поставщиков или данного Заявления об отказе от ответственности, если такое изменение не было особо оговорено в письменном виде с подписью Поставщиков. Никакие содержащиеся в данном документе заявления о возможном или предлагаемом использовании какого-либо материала, продукта, услуги или проекта не предназначены или не должны быть истолкованы как предоставление каких-либо лицензий в соответствии с патентами или другими правами интеллектуальной собственности Поставщиков или любых их дочерних компаний или аффилированных лиц, охватывающих использование таких материалов, продуктов, услуг или проекта, или в качестве рекомендации по использованию таких материалов, продуктов, услуг или проекта при нарушении какого-либо патента или другого права интеллектуальной собственности.

Momentive и логотип Momentive являются торговой маркой Momentive Performance Materials Inc.

HCD-14332 (Ред. 2018-03-13 9:45)