

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. *RYDL YME* – это не опасное, не вызывающее коррозии, не наносящее вреда, не токсичное, полностью биоразрушаемое средство для удаления накипи, усиленное увлажняющими и пропиточными реагентами, которое растворяет накипь, оксиды кальция, грязь, ржавчину и другие формирующиеся под действием воды отложения в оборудовании, работающем с водой.
2. *RYDL YME* может использоваться по назначению при любой температуре в пределах эксплуатационных ограничений между 0°F / 18°C и 180°F / 82°C. Если раствор замерзает, образует комки или сгущается при низких рабочих температурах а затем оттаивает, то это не приводит к снижению эффективности. Пожалуйста, обратитесь к изготовителю, если имеют место температуры выше 180°F.
3. Раствор не портится, окисляется, омыляется, сгущается и не теряет свою эффективность в течение как минимум пяти лет.
4. Несмотря на то, что практически любая химическая реакция будет проходить быстрее при повышенных температурах, *RYDL YME* следует применять при температуре окружающей среды (от 50°F / 10°C до 75°F / 24°C) для получения наиболее эффективного результата.
5. Раствор имеет экзотермические свойства, но при растворении накипи, оксидов кальция, грязи, ржавчины и других формирующихся под действием воды отложений значительное увеличение температуры не происходит.
6. 20л *RYDL YME* в концентрированном виде растворяют 5кг отложений карбоната кальция при температуре 21°C. Если *RYDL YME* разбавлен, он все равно будет растворять 5кг, но для этого потребуется дополнительное время.
7. Концентрированный раствор может без опасных последствий контактировать с незащищёнными руками. В случае, если появляется раздражение, всё, что требуется – это простое мыло и вода для ополаскивания рук.
8. Раствор обладает приятным характерным запахом, очень похожим на запах жареного миндаля, и не выделяет какие-либо неприятные или токсичные пары. В редких случаях, вредные испарения могут возникнуть при одновременном наличии высоких концентраций серы, хлора, или жидкого тротила. Пожалуйста, обратитесь к производителю, прежде чем приступать к работе в таких условиях.
9. *RYDL YME* не вызывает коррозию, эрозию, разложение, окисление и не оказывает другие негативные воздействия практически ни на один металл или материал, которые встречаются в оборудовании, работающем с водой; а именно такие как: медь, текстиль, кожа, железо, резина, сталь, титан, стекло или другие материалы, используемые в теплообменниках, вакуумных насосах, испарителях, конденсаторах, и/или другом оборудовании с водяным охлаждением, обогревом, или использующем воду, если оно используется по назначению.
10. Исключением из пункта 9 является использование 100% концентрированного (не разбавленного) *RYDL YME* с магнием, цинком и/или алюминием, при этом он может вызывать окисление или точечную коррозию. Кроме того, полированный хром и некоторые сплавы из нержавеющей стали могут обесцветиться. Поэтому использовать с ними концентрированные растворы не рекомендуется. Эмпирическое правило заключается в том, что если сплав предназначен для использования в системе водоснабжения (алюминиевый блок цилиндров, алюминиевые формы и т. д.), то он должен быть совместим с раствором *RYDL YME*. В противном случае, рекомендуется, чтобы при очистке *RYDL YME* был разбавлен водой до 50% или более.
11. Перед началом очистки с использованием *RYDL YME*, эластичные или гофрированные элементы из нержавеющей стали должны быть временно заменены резиновыми или аналогичными шлангами.

12. Рекомендуется, но не в обязательном порядке, тщательно перемешивать раствор *RYDL YME* перед использованием. В противном случае может наблюдаться появление темного осадка, в результате чего жидкость принимает янтарный цвет, но это не имеет отрицательного влияния на эффективность применения раствора.

13. Раствор имеет удельный вес 1,045.

14. Раствор имеет температуру испарения 213°F / 100°C.

15. Раствор не имеет точки воспламенения при открытом или закрытом сосуде.

16. Раствор не требует нейтрализаторов, так как легко смывается водой.

17. *RYDL YME* является электролитом, как и большинство моющих средств. Электролит – это какая-либо жидкость, которая может проводить небольшие электрические токи. Примеры: соленая вода, уксус, Coca-Cola. Электролиты могут вызвать осаждения в некоторых типах оборудования. Это означает перенос небольших количеств одного металла на другой в соответствии с таблицей электрохимической коррозии. В некоторых случаях, тонкое покрытие из меди может быть осаждено на стальной барабан при циркуляции такого электролита как *RYDL YME*. Подобное осаждение случается только когда два разнородных металла находятся в растворе электролита.

18. Раствор может растворять отложения в каком-либо оборудовании во время его работы без остановки, в случае если будут использованы вспомогательные охладители.

19. Раствор имеет такие свойства, которые позволяют без ограничений отправлять его по почте или транспортировать любым частным или коммерческим перевозчиком. Авиаперевозчики в случае срочных доставок могут перевозить *RYDL YME* с доставкой на следующий день после отправления.

20. Мы поставляем *RYDL YME* в канистрах по 20л.

21. Не обрабатывайте материал в течение более чем шести часов без консультации с производителем. В большинстве случаев при очистке *RYDL YME* требуется в среднем два-четыре часа. Пожалуйста, используйте материал только по назначению.

22. Взбалтывание или насыщение *RYDL YME* воздухом не рекомендуется.

23. Приведенные выше характеристики применимы к продукту *RYDL YME*, при использовании в соответствии с инструкциями, которые предоставляются по запросу и ни в коей мере не предназначены для использования при других способах применения покупателем.

Раствор является биоразлагаемым со значением БПК 16 мг/л. Это позволяет смывать раствор с водой в обычную канализацию. Ознакомьтесь с местными правилами и нормативами перед удалением раствора.

RYDL YME не подотчетен SARA, Раздел 3: Параграфы 311/312/313 Классификации. RYDL YME не содержит каких-либо токсичных креозолов или других веществ, не указанных в нашем текущем паспорте безопасности. RYDL YME не содержит летучих органических соединений. RYDL YME не подотчетен CERCLA.