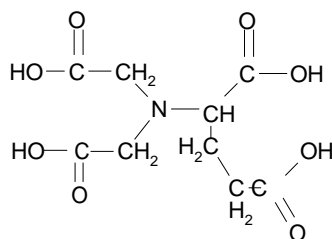


Dissolvine[®] StimWell™ HTF
The Versatile Stimulation Solution

Химическое наименование Глутаминовая кислота, N, N- диацетилуксусная кислота

Химическая формула GLDA-H₄
Структура

Молекулярная масса 263.2 g/mol

CAS номер 58976-65-1

| Технич.характеристики | параметр | значение | ед.измерения | метод |
|-----------------------|--|-------------|-------------------------------------|---------------|
| | Внешний вид | жидкость | прозрач ная желто- коричневая | визуал ьно |
| | Содержание Fe-pot (выражается GLDA-H ₄) | 33.0 - 35.0 | % | SMA 916.02 |
| | pH of 10% массы при разбавлении водой | 3.4 - 4.0 | | SMA F/88.1 |

Рекомендации по использованию

Dissolvine[®] StimWell HTF - это универсальный производственный химикат для нефтегазовой промышленности на основе хелатной кислоты GLDA. Он был специально разработан для высокотемпературных (до 400 ° F) работ по кислотной стимуляции в резервуарах из карбоната или песчаника. Из-за его низкой скорости коррозии, он требует небольшого количества ингибитора коррозии или вообще не содержит его даже при повышенных температурах.

Dissolvine[®] StimWell HTF может использоваться в качестве автономной кислоты для улучшения проницаемости породы и для контроля железа путем образования растворимого комплекса железа. В большинстве случаев рекомендуется разбавлять Dissolvine[®] StimWell HTF равным объемом воды перед использованием.

Dissolvine[®] StimWell HTF также может использоваться в сочетании с другими добавками в качестве агента, контролирующего содержание железа.

Экологические аспекты Биоразлагаемость пресной воды (OECD 301D): легко
Биоразлагаемость морской воды (OECD 306): 26% на 28 день
Биоаккумуляционный потенциал (OECD 117): <0
Водная токсичность: благоприятный исход

Dissolvine[®] StimWell HTF соответствует требованиям для применения в Северном море в соответствии с рекомендацией OSPAR 2010/3.

Классифицировано как золото без предупреждения о замене CEFAS (UK + NL).

Он одобрен как желтый 1 (в конечном итоге биоразлагаемый и разрешен без особых условий) NEMS (NO + DK). Дополнительно об этом сообщается в Дании.

Dissolvine[®] StimWell™ HTF
 The Versatile Stimulation Solution

Основные характеристики Смешиваемость с водой : в любом соотношении

Смешиваемость с большинством кислот : в любом соотношении

Плотность жидкости при 68°F
 Dissolvine[®] StimWell HTF : примерно 1260
 kg/m³ 50v%
 Dissolvine[®] StimWell HTF : примерно. 1130
 kg/m³

Sequestering values for Dissolvine[®] StimWell HTF are approximately (theoretical calculated figures):

| Metal ion | pH range | mg metal/g Dissolvine [®] StimWell HTF |
|-----------|----------|---|
| calcium | 6 - 14 | 50 |
| ferric | 2 - 8 | 70 |
| magnesium | 5 - 10 | 30 |

Применение Стимуляция нефтяных или газовых скважин
 Контроль железа

Удаление накипи при низком pH (CaCO₃) с чувствительного к кислоте оборудования, например ESP

Упаковка Для получения информации о возможных типах и размерах упаковки, пожалуйста, свяжитесь с ближайшим представителем AkzoNobel.

Хранение Хранить в оригинальной упаковке или в емкостях из ПВХ, ПП, ПЭ, нержавеющей стали или битумной стали.

Избегать контакта с алюминием, цинком, никелем, медью и медными сплавами. Рекомендуется повторно испытать материал после трех лет хранения.

Дополнительная информация

Инструкции по транспортировке, обращению и оказанию первой помощи см. В паспорте безопасности, который можно получить по запросу. Для получения образцов, технического обслуживания и получения дополнительной информации обращайтесь к ближайшему представителю AkzoNobel или:

Internet www.akzonobel.com

Addresses

Europe, Middle East and Africa
 Akzo Nobel Functional Chemicals B.V.
 Velperweg 76
 P.O. Box 9300
 6800 SB Arnhem
 The Netherlands
 T: +31 88 969 6486
 E: eur@dissolvine.com

Asia Pacific
 Akzo Nobel Chemicals (Ningbo) Co. Ltd.
 Shanghai Branch

22F, Eco City
 No.
 1788
 West
 Nan
 Jing
 Road
 Shan
 ghai
 2000
 40
 P.R. China

FPD 3042-01-7 / 2260-01-3, Aug-2016/ Update: logo, ®, CEFAS, NEMS

The information presented herein is true and accurate to the best of our knowledge, but without any guarantee unless explicitly given. Since the conditions of use are beyond our control we disclaim any liability, including for patent infringement, incurred in connection with the use of these products, data or suggestions.

® Dissolvine, StimWell and AkzoNobel are trademarks of AkzoNobel
 © Akzo Nobel Functional Chemicals B.V.

Dissolvine[®] **StimWell**[™] **HTF**

The Versatile Stimulation Solution

T: +86 21 2220 5000

E: ap@dissolvine.com

North, Central and South America

Akzo Nobel Functional Chemicals LLC

525 W. van Buren Street

Chicago, Illinois 60607

U.S.A.

T: Inside U.S.A +1 800 906 7979

T: Outside U.S.A +1 312 544 7000

E: nam@dissolvine.com