

D-D®**ДИ-ДИ®**

Вспенивающий агент D-D представляет собой водную смесь поверхностно-активных веществ. Он предназначен для уменьшения поверхностного натяжения всех систем растворов на водной основе, он уменьшает прихваты в чувствительных в воде глинистых отложениях.

Основные физические свойства

Внешний вид	Светлая жидкость с зеленовато-синим оттенком
Удельный вес	1.01 – 1.02
pH в 1%-ном растворе	7.5 – 8.5
Растворимость в воде.....	100%
Точка замерзания	32°F (0°C)

Применение

Продукт D-D широко используется в бурении и может добавляться в любой раствор на водной основе. Он, в основном, используется для разбуривания верхних интервалов для минимизации налипания пород на долото и КНБК, для уменьшения поверхностного натяжения, а также для отделения песка и твердой фазы. Он может использоваться как эмульгатор для улучшения эмульсионных качеств нефти и для уменьшения вязкости растворов на нефтяной основе. Он позволяет уменьшать момент вращения и затяжки, даже если в растворе нет нефти.

Стандартная концентрация вещества составляет 0.1 – 0.2 фунта на баррель (0.29 – 0.57 кг/м3). Такая концентрация обеспечивает удовлетворительные результаты практически в любых условиях. В очень липких глинах рекомендуется доводить концентрацию до 4 – 6 фунтов на баррель (11.4 – 17.1 кг/м3). Это обеспечивает минимальное налипание глины на долото. Высокие концентрации могут вызвать вспенивание раствора и в этом случае может потребоваться пеногаситель. D-D эффективен во всех растворах на водной основе, включая растворы на основе пресной, морской, подсолонной и слабоминерализованной воды.

Преимущества

- Минимизирует налипание глины на долото и КНБК
- Уменьшает поверхностное натяжение жидкой фазы, что позволяет эффективно отделять песок и твердую фазу.
- Улучшает смачивающие свойства и уменьшает налипание глинистого шлама на инструмент.
- Действует как эмульгатор, снижает вязкость загрязненных нефтью растворов.
- Эффективен во всех растворах на водной основе.

Ограничения

- Точка замерзания вещества 32°F (0°C). Разработана специальная формула вещества D-D CWT для арктических условий с точкой замерзания -29°F (-20°C).

Токсичность и обращение

Данные биологических анализов могут быть предоставлены по требованию.

Следует обращаться как с промышленным химреагентом, применять защитное оборудование и соблюдать меры предосторожности в соответствии с требованиями «Сертификата безопасности материала». Растворы с высокой концентрации D-D не всегда можно сбрасывать в морскую среду.

Упаковка и хранение

Продукт D-D поставляется в ведрах по 5 галлонов (18.9 л) или в бочках по 55 галлонов (208.2 л). Экспортная упаковка может быть другой. Не хранить рядом с источниками нагрева и воспламенения.

This information is supplied solely for informational purposes and M-I SWACO makes no guarantees or warranties, either expressed or implied, with respect to the accuracy and use of this data. All product warranties and guarantees shall be governed by the Standard Terms of Sale.

P.O. Box 42842
Houston, Texas 77242-2842
Tel: 281-561-1300
Fax: 281-561-1441
www.miswaco.com
E-mail: questions@miswaco.com