



Общество с ограниченной ответственностью  
«ПКФ ЭКОХИМ»

199178, Санкт-Петербург, набережная реки Смоленки, д. 33, лит.А, оф. 40-Н

ИНН 7814259213 КПП 781401001 ОГРН 1157847241100 ОКПО 23144434  
Тел/факс (812) 677-57-20

**SNF OIL & GAS**

## **FLODRILL® TS 30 LC**

### **ПОНИЗИТЕЛЬ ФИЛЬТРАЦИИ БУРОВОГО РАСТВОРА**

#### **Описание**

**FLODRILL® TS 30 LC** низкомолекулярный анионный водорастворимый сульфированный терполимер, поставляется в виде сухого порошка. Прост в использовании легко смешивается и быстро растворяется при добавлении в буровой раствор на водной основе.

#### **Применение**

**FLODRILL® TS 30 LC** был прежде всего разработан в качестве добавки для снижения водоотдачи бурового раствора. Он вступает в реакцию с глиняными частицами, для того, чтобы сформировать тонкую глинистую корку вдоль всего ствола скважины, чтобы снизить потери бурового раствора в породе. Термически стабилен при температурах до 204 °С.

При более высоких температурах до 260 °С эксплуатационные характеристики **FLODRILL TS 30 LC** зависят от типового состава бурового раствора и в каждом конкретном случае требуют отдельного изучения.

**FLODRILL® TS 30 LC** снижает прочность геля и динамическое напряжение сдвига, почти не оказывая влияние на пластическую вязкость. Он также улучшает транспортирующую способность раствора, помогает снижать трение и способствует герметизации твердых частиц бурового шлама.

**FLODRILL® TS 30 LC** может использоваться с различными буровыми растворами, такими как свежий бентонитовый буровой раствор и известковый буровой раствор.

#### **Характеристики:**

Вид	
Заряд	Анионный
Молекулярный вес	Низкий
Объемная плотность	0.6 g/cc (40 lbs./ft.)
pH (0.5% @ 25 °C)	5.5 ~ 6.5

#### **ДОЗИРОВКА&ПОДАЧА**

**FLODRILL® TS 30 LC** рекомендуется добавлять через смесительную воронку бурового раствора в дозировке 0.25 ~ 2.0 ppb.

#### **Вредные примеси**

**FLODRILL® TS 30 LC** можно использовать в буровом растворе на основе пресной воды, солоноватой воде, а также морской воды. Рекомендуется, чтобы уровень кальция и магния в воде не превышал 2000 ppm.

#### **Упаковка и хранение**

**FLODRILL® TS 30 LC** обычно поставляется в 25кг (нетто) многослойных мешках, под заказ возможна поставка в другой упаковке. **FLODRILL® TS 30 LC** необходимо хранить в сухом прохладном месте. При хранении в таких условиях срок годности продукта составляет не менее одного года.

#### **Здоровье и Безопасность**

**FLODRILL® TS 30 LC** характеризуется низким уровнем токсичности. Тем не менее, необходимо соблюдать меры предосторожности: не вдыхать и не глотать продукт, а также избегать прямого контакта продукта с глазами. За дополнительной информацией обратитесь к соответствующему паспорту безопасности.

Разливы: Разлив полимера делает поверхность крайне скользкой и, следовательно, опасной. Необходимо незамедлительно принимать меры по его устранению. Просыпанный сухой порошок должен оставаться сухим, его необходимо собрать и утилизировать согласно местному и национальному законодательству. Если рассыпанный порошок становится влажным/намокает, необходимо использовать абсорбирующий материал в месте просыпания, затем все вместе собрать и утилизировать.

НЕ ДОБАВЛЯЙТЕ ВОДУ В МЕСТЕ ПРОСЫПАНИЯ ПОЛИМЕРА.