

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Chemical Production Safety Data Sheet



УТВЕРЖДАЮ
Директор ОДО «АКСО»
Г.И. Шиколович

Паспорт безопасности ПБХП РБ № 190106343.003-2018

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по ТНПА)	Реагенты модификаторы трения буровых растворов «Эколюб»
--------------------------	---

Химическое (по IUPAC)	Отсутствует
--------------------------	-------------

Торговое	Реагент модификатор трения буровых растворов марки «Эколюб» («Ecolube») Реагент модификатор трения буровых растворов марки «Эколюб Д» («Ecolube D»)
----------	--

Синонимы	Отсутствуют
----------	-------------

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ТНПА (ГОСТ, СТБ, ТУ, ISO и т.д.)

ТУ ВУ 190106343.050-2010 «Реагенты модификаторы трения буровых растворов «Эколюб» Технические условия».

КОД ОКП РБ 1 9. 2 0. 2 9. 5 9 9	Код ТН ВЭД ТС 2 7 1 0 1 9 8 8 0 0	Номер и дата РПОХВ
ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ	ПДК р.з.	Класс опасности
	-	4

Краткая (словесная): горючая жидкость; малоопасное вещество по воздействию на организм; в воде не растворяется, при неправильном хранении и транспортировании может загрязнять воздух, воду и почву.

Подробная: В 16-ти прилагаемых разделах паспорта

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ:	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности
Углеводороды алифатические предельные C ₁ - C ₁₀ (в пересчете на C): – пары	300/900	4
Кислоты жирные	–	4

Организация-заявитель (утверждающая организация):

Общество с дополнительной ответственностью «АКСО»
(полное наименование организации)

Республика Беларусь 222840, Минская обл., Пуховичский р-н, д. Дукора, ул. Смиловичская, 23

(адрес организации)

Тип организации-заявителя: изготовитель

Телефон экстренной связи: +375 17 13 99 2 52

Предприятие-разработчик ОДО «АКСО»

Реагенты модификаторы трения буровых растворов «Эколюб» ТУ ВУ 190106343.050-2010	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница 2 из 7 Редакция 1:01.03.2018
--	----------------------	---

1 Идентификация продукции и сведения о производителе	
1.1 Наименование (название) продукции	Реагенты модификаторы трения буровых растворов «Эколюб» Реагенты модификаторы трения буровых растворов «Эколюб» выпускаются двух марок: «Эколюб» («Ecolube») и «Эколюб Д» («Ecolube D»), далее по тексту реагенты.
1.2 Рекомендации по применению	Реагенты предназначены для снижения коэффициента трения при бурении нефтяных и газовых скважин.
1.3 Полное название организации	Общество с дополнительной ответственностью «АКСО»
1.4 Адрес (почтовый)	Республика Беларусь 222840, Минская обл., Пуховичский р-н, д. Дукора, ул. Смиловичская, 23
1.5 Телефон (факс)	+375 17 13 99 2 52, +375 17 13 99 3 46
1.6 Электронная почта	vazelin@akso.by
2 Идентификация опасности	
2.1 Виды опасности	По степени воздействия на организм человека реагенты относятся к 4-му классу опасности – малоопасным веществам - в соответствии с классификацией по ГОСТ 12.1.007
2.2 Меры предосторожности	Избегать попадания на кожу и в глаза, проглатывания. Использование СИЗ (см. раздел 8 ПБВ)
3 Состав	
3.1 Состав	Реагенты представляют собой алифатические углеводороды природного и синтетического происхождения с добавлением различных компонентов, улучшающих противоизносные, противозадирные, антикоррозионные свойства.
4 Меры первой помощи	
4.1 При попадании на кожу	Снять загрязненную одежду, смыть вещества с кожи водой с мылом, высушить и смазать кремом на жировой основе
4.2 При попадании на слизистые оболочки	Немедленно обильно промыть теплой водой, обратиться в медицинское учреждение за проведением осмотра глаз или медицинской помощью
4.3 При попадании внутрь организма (при проглатывании)	Прополоскать рот водой, выпить большое количество воды. При необходимости обратиться к врачу.

Реагенты модификаторы трения буровых растворов «Эколюб» ТУ ВУ 190106343.050-2010	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница 3 из 7 Редакция 1:01.03.2018
--	----------------------	---

4.4 Перечень средств для оказания первой помощи	Не требуются
5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывоопасности	
5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности	Реагенты представляют собой горючую жидкость, воспламеняющуюся от открытого пламени
5.2 Средства, применяемые при тушении пожара	При загорании применимы все средства пожаротушения, кроме воды
5.3 Средства индивидуальной защиты при тушении пожара	В аварийных случаях и при тушении пожара необходимо использовать фильтрующие противогазы
6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий	
6.1 Общие рекомендации	Оградить опасную зону. Удалить из опасной зоны лиц, незадействованных в ликвидации аварии. Пострадавшим оказать первую помощь.
6.1 Методы очистки с сбора вещества	Собрать подручными инструментами избегая контакта с открытыми участками тела
6.2 Средства индивидуальной защиты	Защитный рабочий костюм, резиновые сапоги и перчатки, респиратор, очки
7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах	
7.1 Требования к упаковке	Реагенты упаковывается в - бочки стальные сварные вместимостью 200 дм ³ , 216,5 дм ³ тип 1А1 по ГОСТ 13950, бочки стальные сварные с обручами катания на корпусе вместимостью 200 дм ³ тип I по ГОСТ 6247; - бочки полимерные вместимостью 220 дм ³ , по действующим техническим нормативным правовым актам; - контейнера полимерные вместимостью 1000 дм ³ по действующим техническим нормативным правовым актам.
7.2 Условия хранения	Реагенты хранятся в транспортной таре изготовителя на поддонах, стеллажах в крытых складских помещениях на расстоянии не менее 2 метра от отопительных систем. Полимерная транспортная тара должна быть защищена от термического воздействия во избежание деформирования тары

Реагенты модификаторы трения буровых растворов «Эколюб» ТУ ВУ 190106343.050-2010	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница 4 из 7 Редакция 1:01.03.2018
--	----------------------	---

7.3 Рекомендации по безопасному транспортированию	Реагенты транспортируются всеми видами транспорта с соблюдением правил перевозок грузов, действующих на данном виде транспорта. Реагенты транспортируются в стальных и полимерных бочках, в полимерных контейнерах, в автомобильных и железнодорожных цистернах. При транспортировании реагентов в стальных бочках - бочки устанавливаются вертикально пробками вверх не более двух ярусов. Между рядами прокладывается твердая прокладка (фанера, ДВП, деревянные доски). При транспортировании реагентов в полимерных бочках и контейнерах - тара устанавливается вертикально пробками вверх в один ярус. Размещение бочек должно исключать их падение во время транспортирования и обеспечивать сохранность транспортной тары. Также возможна отгрузка продукции транспортными пакетами. Транспортирование реагентов должно исключать повреждение упаковки (тары), коммуникаций и емкостей, а также попадание их в окружающую среду.
8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты	
8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю	Предельно допустимая концентрация вредных веществ и периодичность контроля воздуха рабочей зоны должны соответствовать требованиям санитарных норм и правил «Требования к контролю воздуха рабочей зоны», гигиеническим нормативам «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны», «Предельно допустимые уровни загрязнения кожных покровов вредными веществами», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 17.10.2017 № 92
8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	Герметичность оборудования, емкостей для хранения продукции, упаковки. Вентиляция производственных и складских помещений
8.3 Меры и средства защиты персонала	
8.3.1 Общие рекомендации	Соблюдение правил личной гигиены. Использование средств индивидуальной защиты.

Реагенты модификаторы трения буровых растворов «Эколюб» ТУ ВУ 190106343.050-2010	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница 5 из 7 Редакция 1:01.03.2018
--	----------------------	---

	Медицинские осмотры рабочих проводят согласно [1]	
8.3.2 Защита глаз	Защитные очки	
8.3.3 Защита рук	Перчатки	
8.3.4 Защита органов дыхания	Противогазы и респираторы	
8.3.5 Защитная одежда	Спецодежда (халаты, костюмы, ботинки)	
9. Физико-химические свойства		
Наименование показателя	«Эколюб»	«Эколюб Д»
Внешний вид	Однородная жидкость от темно-коричневого до черного цвета со специфическим запахом	Однородная жидкость от светло-желтого до коричневого цвета со специфическим запахом
Температура вспышки в закрытом тигле, °С	218	227
Температура вспышки в открытом тигле, °С	224	232
Температура воспламенения, °С	239	243
Температура самовоспламенения, °С	346	351
Температура застывания, °С	Минус 15	Минус 20
10 Стабильность и реакционная способность		
10.1 Стабильность	Реагенты стабильны к разложению	
10.2 Реакционная стабильность	Очень низкая. Реагенты не образуют токсичных соединений с другими веществами в воздушной среде и сточных водах	
11 Информация о токсичности		
11.1 Информация о токсичности	Реагенты не токсичны. По степени воздействия на организм человека масла относятся к 4-му классу опасности – малоопасным веществам - в соответствии с классификацией по ГОСТ 12.1.007	
Острая внутрижелудочная токсичность	При внутрижелудочном введении в нативном виде признаков интоксикации и изменения в поведении животных не установлено. Гибели опытных животных не отмечалось (4 класс опасности)	
Кожно-раздражающее действие	Однократные аппликации в нативном виде на выстриженные участки спины белых крыс (экспозиция 4 часа, S = 16 см ² , доза 20 мг/см ²) вызывали признаки слабо раздражающего действия на кожные покровы животных	

Реагенты модификаторы трения буровых растворов «Эколюб» ТУ ВУ 190106343.050-2010	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница 6 из 7 Редакция 1:01.03.2018
--	----------------------	---

12. Информация о воздействии на окружающую среду				
12.1 Воздействие на окружающую среду	При попадании в окружающую среду может вызывать ее загрязнение, в результате неправильного обращения, хранения, транспортирования.			
Предельно допустимые концентрации химических веществ в воде поверхностных водных объектов	Значение предельно допустимой концентрации нефтепродуктов в растворенном и эмульгированном состоянии в воде составляет 0,05 мг/л [2]			
Предельно допустимые концентрации химических веществ в почве	Регламентированное значение предельно допустимой концентрации нефтепродуктов в почве для земель промышленности составляет 100 мг/кг [3]			
Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе	Наименование загрязняющего вещества	Значение предельно допустимой концентрации, мкг/м ³		
		Максимальная разовая	Среднесуточная	Среднегодовая
	Масло минеральное нефтяное	50,0	20,0	5,0
	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁ - C ₁₀	2,5 · 10 ⁴	1,0 · 10 ⁴	2,5 · 10 ³
13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)				
13.1 Утилизация и ликвидация отходов, включая тару и упаковку	Сбор использованной упаковки должен осуществляться отдельно от остальных отходов и направляться на вторичную переработку. Использованная упаковка (тара) направляется на повторное использование. Не пригодные для повторного применения бочки металлические, бочки полимерные сдаются на переработку. Не пригодная к применению продукция (с истекшим сроком хранения или утратившая свои свойства в процессе хранения, в случае нарушения требований хранения, или забракованная на стадии приемо-сдаточных испытаний) направляется на переработку изготовителю продукции			
13.2 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при потреблении, хранении, транспортировании, ЧС и др.	Использовать средства индивидуальной защиты, соблюдать правила пожарной безопасности.			

Реагенты модификаторы трения буровых растворов «Эколюб» ТУ ВУ 190106343.050-2010	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница 7 из 7 Редакция 1:01.03.2018
--	----------------------	---

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Виды транспортных средств

Транспортируется всеми видами транспорта в соответствии с Правилами перевозки на конкретном виде транспорта

15 Международное и национальное законодательство

ГОСТ 12.1.007-76

Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ТУ ВУ 190106343.050-2010

«Реагенты модификаторы трения буровых растворов «Эколюб» Технические условия»

Закон Республики Беларусь «О санитарно - эпидемиологическом благополучии населения»

Закон Республики Беларусь «Об охране труда»

Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды»

Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами»

16. Дополнительная информация

[1] Постановление МЗ РБ №47 от 28 апреля 2010 г «Об утверждении Инструкции о порядке проведения обязательных медицинских осмотров работающих и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства здравоохранения Республики Беларусь»

[2] Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 30.03.2015 №13 «Об установлении нормативов качества воды поверхностных водных объектов»

[3] Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь №44 от 29.04.2009г. «Об утверждении предельно допустимых концентраций нефтепродуктов в почвах для различных категорий земель»

[4] Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.11.2016 N 113 «Об утверждении и введении в действие нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства здравоохранения Республики Беларусь»

Акт государственной санитарно-гигиенической экспертизы №16-12-01/3654-3655 от 17.06.2010, выданный Республиканским центром гигиены и эпидемиологии

Протокол лабораторных исследований №5593-5594-10-01-152-2-3 от 09.06.2010 выданный ГУ Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья