



ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ALUMINIUM SULPHATE

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА / СОСТАВА И КОМПАНИИ:

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА	ALUMINIUM SULPHATE
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:	Присадка к раствору для бурения нефтяной скважины.
ПОСТАВЩИК:	M-I Drilling Fluids UK Ltd, Pocra Quay, Footdee, Aberdeen. AB11 5DQ Tel: 44 (0)1224 - 584336 ФАКС: 44 (0)1224 - 576119
ТЕЛЕФОНЫ АВАРИЙНОЙ СЛУЖБЫ:	001 281 561 1600 (США)

2. ИНФОРМАЦИЯ О СОСТАВЕ ИНГРИДИЕНТОВ:

№ ИНДЕКСА EU:	233-135-0
ГРОСС ФОРМУЛА:	Al-O12-S3
№ CAS:	10043-01-3
ДАННЫЕ О ХИМИЧЕСКОМ СОСТАВЕ:	Этот продукт классифицируется как раздражитель в соответствии с Директивами Европейского Союза.

3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ФАКТОРОВ ОПАСНОСТИ:

Раздражает глаза, респираторную систему и кожу.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ:

ПРИ ВДЫХАНИИ:	Сразу же вынести пострадавшего на свежий воздух. При остановке дыхания сделать искусственное дыхание. Обеспечить пострадавшему тепло и покой. Быстро обратиться за медицинской помощью.
ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ:	ПРИ ПОТЕРЕ СОЗНАНИЯ, НЕ ВЫЗЫВАТЬ У ПОСТРАДАВШЕГО РВОТУ ИЛИ ЗАСТАВЛЯТЬ ЕГО ПИТЬ! Обратиться за медицинской помощью .
КОНТАКТ С КОЖЕЙ:	Убрать пострадавшего от источника загрязнения. Быстро вымыть загрязненную кожу мылом или слабым моющим средством с водой. Быстро снять промокшую насквозь одежду и промыть, как указано выше. Если симптомы появляются после

промывания, обратиться за медицинской помощью.

КОНТАКТ С ГЛАЗАМИ:

Быстро промыть глаза достаточным количеством воды при поднятых веках. Продолжить промывание в течении как минимум 15 минут и обратиться за медицинской помощью.

5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ТУШЕНИЮ ПРИ ПОЖАРЕ:**СРЕДСТВА ОГNETУШЕНИЯ:**

Использовать соответствующую среду для тушения возникшего пожара.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ:

Не допускать попадания стока воды в канализацию и в систему водоснабжения. Поставить преграду для контроля потока воды. Убрать контейнера из зоны пожара если это не связано с риском. Не рассеивать разлитую жидкость большим количеством воде, чем необходимо для тушения пожара. В случае загрязнения воды, уведомить соответствующие органы.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНОСТЬ:

При нагревании, может выделять очень токсичные дымы с коррозионным действием.

6. АВАРИЙНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ УТЕЧКЕ:**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПЕРСОНАЛА ПРИ РАЗЛИВЕ:**

Одеть средства индивидуальной защиты (см. Паспорт безопасности, раздел 8).

МЕТОДЫ ОЧИСТКИ РАЗЛИВА:

Собрать совком в сухой контейнер. Закрыть и убрать контейнера. Промыть участок водой. Обеспечить вентиляцию и оградить разлив. Не допускать попадания в канализацию. Персонал, занятый на очистке должен использовать респираторную защиту и/или защиту от контакта с жидкостью.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ:**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ:**

Избегать проливов, попадания на кожу и в глаз.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ХРАНЕНИИ:

Держать в исходном контейнере. Держать в прохладном, сухом, проветриваемом хранилище и в закрытых контейнерах.

8. КОНТРОЛЬ НАД УРОВНЕМ ЭКСПОЗИЦИИ И ПЕРСОНАЛЬНАЯ ЗАЩИТА:

НАИМЕНОВАНИЕ ИНГРЕДИЕНТА:	№ CAS:	СТД	LT EXP 8 Час	ST EXP 15 Мин
ALUMINIUM SULPHATE	10043-01-3	OES.	2 мг/м3	Нет стандарта

ЗАЩИТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:**ВЕНТИЛЯЦИЯ:**

Обеспечить адекватную обувь и местную вытяжную вентиляцию.

РЕСПИРАТОРЫ:

В случае образования пыли, надеть респиратор. Пылевой фильтр P2 (для мелкой пыли).

ЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ:	Пользоваться защитными перчатками из: Неопрена.
ЗАЩИТА ГЛАЗ:	Требуется носить установленный тип защитных очков ,если возможно попадание в глаза.
ПРОЧИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ:	Пользоваться техническими средствами контроля для снижения загрязненности воздуха до допустимого уровня.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:

ВНЕШНИЙ ВИД:	Твердый. Кристаллы или кристаллический.		
ЦВЕТ:	Белый.		
ЗАПАХ/ВКУС:	Без характерного запаха.		
МОЛЯРНАЯ МАССА:	342.14		
ТЕМПЕРАТУРА ПЛАВЛЕНИЯ/ЗАМЕРЗАНИЯ (°C, интервал):	~ 770		
ПЛОТНОСТЬ/УДЕЛЬНЫЙ ВЕС (г/мл):	1.61	Температура (°C):	20
ПЛОТНОСТЬ ПАРА (воздух=1):	12		
ОПИСАНИЕ РАСТВОРИМОСТИ:	Растворим в воде. Водные растворы основные.		
ЗНАЧЕНИЕ РАСТВОРИМОСТИ (г/100г H₂O 20°C):	36.40		

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ:

СТАБИЛЬНОСТЬ:	Не вызывает беспокойства стабильность вещества.
ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ РАЗЛОЖЕНИЯ:	Газы/пары/дымы с очень токсичным действием: Оксиды: Сера.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

ТОКСИЧНАЯ ДОЗА - LD 50:	6207 мг/кг (орал-мышь)
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ЗДОРОВЬЕ:	Повторное действие может вызвать хроническое раздражение глаз. Может вызвать химические ожоги глаз. Болезненные ожоги и серьезная коррозия кожи. Проглатывание концентрированного химического препарата может вызвать серьезное повреждение внутренних органов.
ПУТЬ ПОСТУПЛЕНИЯ В ОРГАНИЗМ:	Вдыхание. Через кожу и/или глаза.
ПОРАЖАЕМЫЕ ОРГАНЫ:	Глаза. Респираторная система, легкие. Кожа.
МЕДИЦИНСКИЕ СИМПТОМЫ:	Сильное раздражение глаз и слизистой оболочки, включая ожоги и образование рваных ран. Раздражение верхних дыхательных путей. Раздражение кожи. Гастрокишечные симптомы, включая расстройство желудка.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ:**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ
ИНФОРМАЦИЯ:**

За экологической информацией обращайтесь в Департамент Окружающей Среды.

13. ИНФОРМАЦИЯ ПО ЗАХОРОНЕНИЮ:**МЕТОДЫ УТИЛИЗАЦИИ:**

Впитать в вермикулит или сухой песок, удалить в виде специальных лицензированных отходов. Свалка для специальных отходов в герметичных контейнерах. Согласовать процедуры удаления с инженером по охране окружающей среды и местными нормативными органами.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ:**15. ИНФОРМАЦИЯ ПО СТАНДАРТАМ:****ФРАЗЫ О РИСКЕ:**

R-36/37/38 Раздражает глаза, респираторную систему и кожу.

ФРАЗЫ О БЕЗОПАСНОСТИ:

S-26 При попадании в глаза, немедленно промыть водой и обратиться к врачу.
S-28 После попадания на кожу, немедленно промыть достаточным количеством воды.
S-37/39 Одеть подходящие перчатки и защиту для глаз/лица.

**ССЫЛКИ НА НОРМЫ И
ПРАВИЛА УК:**

Закон об Охране и Безопасности Труда 1974. Контроль за Веществами Опасными для Здоровья. Нормы и правила 1988.

16. ИНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:**ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ:**

Опасные Материалы, Руководство по Экстренному Реагированию, DOT-P 5800.3, 1984. Химические Вредные Факторы на Рабочем Месте , Проктор & Хьюджиз, Липпинкотт, 1978 Сокращенный Словарь по Химии, Hawley, 11-е издание, 1987. Допустимые Нормы и Биологические Индексы Экспозиции на 1985-86.

ВЫДАН:

Сара Гловер

ДАТА ИЗМЕНЕНИЯ:

20-03-02

**№ ИЗМЕНЕНИЯ/ЗАМЕНЯЕТ
ВЫПУЩЕННЫЙ ПАСПОРТ
БЕЗОПАСНОСТИ:**

0

ОТКАЗ:

Паспорт безопасности поставлялся независимо от продукта продажи. Мы предприняли все усилия для точного описания продукта однако, некоторые данные получены из источников, находящихся вне нашего непосредственного ведения. Мы не можем гарантировать достоверность или полноту этих данных; следовательно, пользователь может полагаться на них только на свой риск. Вредные аспекты этого продукта приведены полностью. Так как невозможно предвидеть или контролировать условия, в которых эта информация или продукт могут быть

использованы, мы не гарантируем, что предложенные нами меры предосторожности будут являться адекватными для всех лиц и/или ситуаций. Каждый пользователь этого продукта обязан выполнять законы, относящиеся к использованию и удалению этого продукта. Дополнительная информация предоставляется по запросу; однако, настоящий документ не дает никакой гарантии, явной или подразумеваемой, и не возлагает никакой ответственности относительно этого продукта или представленных здесь данных.

ДАТА ПЕЧАТИ:

2002-03-20