



МОСТЕСТ

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА) Material Safety Data

РПБ № 1 8 3 8 6 7 8 4 . 0 2 . 1 3 2 6 9	Ст «17 мая 2017 г. Действ. до 17 мая 2022 г.
Испытательный центр нефтепродуктов. ОАО «МОСТЕСТ»	Руководитель И.И. Гостов И.И.



НАИМЕНОВАНИЕ

Техническое (по НД)

Масло АМГ-10

Химическое (по IUPAC)

Не имеет

Торговое

Масло АМГ-10

Синонимы

Не имеет

Условное обозначение и наименование НД (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS и т.д.)

ГОСТ 6794-75 с изм.1-5 Масло АМГ-10. Технические условия.

Код ОКП:

|0|2|5|3|3|5|0|0|0|0|

Код ТН ВЭД:

|3|4|0|3|9|9|0|0|0|0|

Серия, № и дата РПОХВ

|Не подлежит регистрац.]

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ.

Краткая (словесная): Умеренно опасная продукция по воздействию на организм. При попадании внутрь малотоксична. Обладает раздражающими свойствами. Горючая жидкость. Представляет опасность для окружающей среды..

Сигнальное слово **ОСТОРОЖНО**

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

Основные опасные компоненты	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Дистилляты (нефти) гидрированные средней гонки	5 (аэрозоль)	3	64742-46-7	265-148-2
Полиальфаолефины	(алкены в пересчете на углерод)	4	68037-01-4	Не предусмотрен

Заявитель: ООО «Эксперт-Ойл, Москва, Симферопольское шоссе, д. 20, стр.1

Тип заявителя: Производитель

Код ОКПО |1|8|3|8|6|7|8|4|

Телефон: (495) 77-11-093

Главный технолог



М.П.

1 из 14	Масло АМГ-10 ТУ 0253-001-00230094-01	Паспорт безопасности от 17.05.2017 г
---------	---	--------------------------------------



МОСТЕСТ

ИЮПАК (International Union of Pure and Applied Chemistry) - Номенклатура органических соединений международного союза теоретической и прикладной химии (ИЮПАК).

ОКП- Общероссийский классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции.

ТНВЭД- Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности.

РПОХВ- Российский Регистр потенциально опасных химических и биологических веществ.

ПДКр.з.- Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³.

НД- Нормативный документ (ГОСТ, ОСТ, ТУ и т.д.).

ОКПО- Общероссийский классификатор предприятий и организаций.

№ CAS – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service.

№ ЕС – номер вещества в реестре Европейского химического агентства.

Safety Data Sheet (Material Safety Data Sheet) - Паспорт безопасности вещества (материала).

UN GHS - United Nations Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Разработанная под эгидой ООН Глобальная гармонизированная система информации по безопасности химической продукции, состоящая из системы классификации, маркировки и паспортов безопасности химической продукции).

Сигнальное слово указывается одно из двух слов «Опасно» или «Осторожно» (либо «Отсутствует») в соответствии с ГОСТ 31340-2007 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования».

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ И/ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1. Техническое наименование: Масло АМГ-10

1.1.2. Краткие рекомендации по применению:

Масло АМГ-10 используется в качестве гидравлической жидкости для гидросистем авиационной и наземной техники, работающей в интервале температур окружающей среды от минус 60 до плюс 55°C [2, 25].

1.2. Сведения о производителе и/или поставщике авиационной и наземной техники, работающей в интервале температур окружающей среды от минус 60 до плюс 55°C [2, 25].

1.2.1. Полное официальное название организации: ООО «Эксперт-Ойл»

1.2.2. Адрес (почтовый): Москва, Симферопольское шоссе, д. 20, стр. 1.

1.2.3. Телефон: (495) 77-11-093

1.2.4. Факс:

1.2.5. E-mail: info@expert-oil.com

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

2.1. Степень опасности химической продукции в целом:

Умеренно опасная по воздействию на организм продукция - 3 класс опасности (умеренно опасные вещества ГОСТ 12.1.007).

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2007

2.2.1 Сигнальное слово: «Осторожно»

2.2.2 Символ опасности: «Восклицательный знак».

2 из 14	Масло АМГ-10 ТУ 0253-001-00230094-01	Паспорт безопасности от 17.05.2017 г
---------	---	--------------------------------------



2.2. 3. Краткая характеристика опасности

При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. [1,13,14].

3. СОСТАВ

3.1. Сведения о продукции в целом

3.1.1. Химическое наименование (по IUPAC) : Отсутствует

3.1.2. Химическая формула: Нет

3.1.3. Общая характеристика состава:

Масло АМГ-10 содержит загущающую и антиокислительную присадки, а также специальный органический краситель [2].

3.2. Компоненты	Массовая доля, %	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Акриловый полимер на нефтяной основе	До 15	20/10 (метилметакрилат)	3	-	-
N-фенил-1-нафтиламин	0,35	Не установлено	Не установлено	90-30-2	201-983-0
[трис(метилфенил)фосфат]	0,55	0,1	2	1330-78-5	215-548-8
1-[[3-метил-4-[(3-метилфенил)азо]фенил]-азо]нафталенол-1	0,01	Не установлено	Не установлено	3176-79-2	221-647-7
Базовое масло, в том числе:	До 100				
-дистилляты (нефти) гидрированные средней гонки	75	5 (туманы и аэрозоли)	3	64742-46-7	265-148-2
- полиальфаолефины	25	(алкены в пересчете на углерод)	4	68037-01-4	Не предусмотрен

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Наблюдаемые симптомы: [13,14,16,17,18]

4.1.1. При отравлении ингаляционным путём (при вдыхании)

При острых отравлениях парами и аэрозолями - кашель, першение в горле, общая слабость, сонливость, головная боль, тошнота, рвота.

4.1. 2. При воздействии на кожу:

Легкое покраснение, при длительном воздействии возможно образование кожных трещин.

4.1. 3. При попадании в глаза:

Слезотечение, покраснение слизистой оболочки глаз, временная боль

4.1. 4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании):

Возможны рвота, общее возбуждение, сменяющееся кратковременной заторможенностью, вялость, боли в области живота, тошнота, диарея, нарушение координации движений, затрудненное дыхание.

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

3 из 14	Масло АМГ-10 ТУ 0253-001-00230094-01	Паспорт безопасности от 17.05.2017 г
---------	---	--------------------------------------



МОСТЕСТ

4.2.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

При вдыхании паров:

- вывести пострадавшего на свежий воздух;
- обеспечить покой, тепло;
- если пострадавший одет, необходимо расстегнуть ворот, освободить его от стесняющей одежды.
- растереть виски нашатырным спиртом и дать его понюхать. Ватку с нашатырным спиртом нужно держать на расстоянии не ближе 1 см от кончика носа, помахать.
- при раздражении дыхательной системы или слизистой оболочки, в случае недомогания или длительного воздействия обратиться к врачу [20].

4.2.2. При воздействии на кожу [16, 20]:

- снять ватным тампоном или чистой ветошью;
- смыть большим количеством воды с мылом;
- не использовать органические растворители;
- в случае дерматита обратиться к врачу.

4.2.3. При попадании в глаза:

Немедленно промыть под сильной струей теплой воды с помощью душа или водяного фонтанчика в течение нескольких минут. При отсутствии фонтанчика струйное промывание глаз может вызвать затруднения. В таких случаях рекомендуется, опустить лицо в таз или большую емкость с водой. В случае боли обратиться к врачу [1,16,20].

4.2.4. При отравлении пероральным путем:

Как правило, не требует лечения, за исключением случайного проглатывания больших количеств продукта.

При проглатывании:

- не вызывать рвоту;
- пострадавший должен выпить 500-800 мл воды, если возможно, с взвешенным медицинским активированным углем.
- при самопроизвольной рвоте обеспечить свободный выход рвотных масс, чтобы избежать опасности удушья.
- повторно дать воды;
- обратиться за профессиональной медицинской помощью [20].

4.2.5. Противопоказания:

В случае потери сознания или судорог ничего не давать в рот.

5 МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044):

Масло АМГ-10 представляет собой горючую жидкость. [2, 29] .

5.2. Показатели пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044 и ГОСТ30852.0-2002)

Температура вспышки не ниже 93°C [2].

5.3 Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции.

4 из 14	Масло АМГ-10 ТУ 0253-001-00230094-01	Паспорт безопасности от 17.05.2017 г
---------	---	--------------------------------------



МОСТЕСТ

Окиси углерода, дымовые газы, а также неопознанные органические и неорганические соединения. ПДКр.з. = 20 мг/м³ (углерод оксид) [8,22, 27]

5.4. Рекоменгуемые средства пожаротушения:

При небольших очагах возгорания - распыленная вода, пена.
При объемном тушении - углекислый газ, перегретый пар, состав СЖБ, состав 3 ,5 [2, 26]

5.5. Запрещённые средства тушения пожара:

Вода в виде компактных струй [26].

5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожара (СИЗ пожарных) :

Защитный костюм пожарного, сапоги, каска пластмассовая, пояс спасательный пожарный, дыхательный аппарат АИР, изолирующий противогаз марки ИП-4М [22, 26].5.7.

Специфика при тушении пожара:

В зону аварии входить в защитной одежде и изолирующим противогазе. Тушить с максимально возможного расстояния, не приближаясь к близко горящему продукту, распыленной водой, пеной. Не допускается использовать компактные струи воды.

Емкости с продуктом находящиеся вблизи зоны горения, поливать водой с максимально возможного удаления от емкостей для их охлаждения, чтобы предотвратить возможность загорания продукта [22].

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ.

6.1. Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1. Общие рекомендации:

Удалить из опасной зоны персонал, не задействованный в ликвидации ЧС.
Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м.
Пострадавшим оказать помощь [21,22].

6.1.2. Средства индивидуальной защиты (СИЗ аварийных бригад и персонала):

В зону аварии входить в защитной одежде, респираторе или фильтрующем противогазе [22].

6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций [2,21,22].

6.2.1. Действия при утечке, разливе (в т.ч. предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды) :

Собрать разлитое масло в тару, место разлива протереть сухой тканью - при разливе в помещении;

При разливе на открытой площадке место разлива засыпать песком с последующим его удалением, по возможности без остатка.

При интенсивной утечке перекачать содержимое в исправную емкость, оградить земляным валом. Не допускать попадания продукта в водоемы, подвалы, канализацию.

Промыть загрязненную территорию водой, предотвращая попадание смывных (сточных) вод в дренаж, канализацию, водоёмы, почву.

Смывные воды направить на очистные сооружения. Произвести замеры на соответствие уровню ПДКр.з.

5 из 14	Масло АМГ-10 ТУ 0253-001-00230094-01	Паспорт безопасности от 17.05.2017 г
---------	---	--------------------------------------



МОСТЕСТ

Пропитанный продуктом песок собрать с верхним слоем грунта в герметичную емкость и вывезти на утилизацию. Места срезов засыпаются свежим слоем грунта. Проинформировать местные власти, если значительные утечки не могут быть локализованы.

6.2.2 Действия при пожаре:

Охлаждать емкости с максимального расстояния.
Пары продуктов горения и термодеструкции осаждать тонкораспыленной водой.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1. Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности:

Герметизация емкостей, оборудования коммуникаций и мест отбора проб.

Оборудование должно быть заземлено и защищено от статического электричества. Обеспечение рабочих мест приточно - вытяжной вентиляцией, первичными средствами пожаротушения, системой аварийного оповещения [43,44].

Исключение контакта масла с источниками открытого пламени. Соблюдение мер пожарной безопасности. Организованный сбор и удаление отходов [2,40].

Обслуживающий персонал должен быть обучен правилам безопасности труда при работе с продуктом, обеспечен СИЗ [2, 45]

7.1.2. Меры по защите окружающей среды:

Основными требованиями, обеспечивающими сохранение природной среды являются:

максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования;
периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях;
очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу.

Не допускать попадания продукта в канализацию, почву, грунтовые и поверхностные воды. Сообщать местным органам если утечку не удалось предотвратить.

Отработанное масло подлежит обязательному сбору и утилизации [2,40].

7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:

См. раздел 14 ПБ. В таре производителя (бидоны из белой жести или другая транспортная тара по согласованию с потребителем), всеми видами крытых транспортных средств [2,36].

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения):

Масло АМГ-10 должно храниться в таре изготовителя в закрытых сухих помещениях. Гарантийный срок хранения - десять лет для средней и северной полосы климатического пояса и пять лет для южной полосы климатического пояса со дня изготовления [2].

Несовместимые при хранении и транспортировании вещества (материалы):

6 из 14	Масло АМГ-10 ТУ 0253-001-00230094-01	Паспорт безопасности от 17.05.2017 г
---------	---	--------------------------------------



сильные окислители

7.2.2 Материалы, рекомендуемые для тары и упаковки:

Тара- бидоны из белой жести с металлическими крышками вместимостью 10-20 дм³ в соответствии с нормативно-техническими документами. По согласованию с потребителем масло АМГ-10 затаривают в бочки стальные закатные с гофрами на корпусе вместимостью 50-216,5 дм³, а также в бидоны из белой жести вместимостью 18-20 дм³ с выдвижными пластмассовыми резьбовыми горловинами с пломбой и винтовой пластмассовой крышкой в соответствии с нормативно-техническими Документами [2]. Упаковка – деревянные обрешетки [36].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту: Не используется

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з. или ОБУВ р.з.):

Третичный бутиловый спирт - 10 мг/м³, 3 кл. [8, 15];

Ацетон - 800/200 мг/м³, 3 кл [8, 15];

Метилметакрилат - 20/10 мг/м³, 3 кл [8, 15];

Фенил-альфа-нафтиламин - обнаружено, 3 кл [15];

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях:

Приточно-вытяжная вентиляция и местная вентиляция.
Герметичность тары [28].

8.3 Меры и средства индивидуальной защиты персонала:

8.3.1 Общие рекомендации:

Избегать попадания в глаза. Для предотвращения любого контакта носить защитную одежду. Загрязненную одежду надевать только после стирки (чистки). Соблюдать правила личной и промышленной гигиены [16]

8.3.2 Защита органов дыхания (типы средств индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД))

В обычных условиях не требуется. В условиях аварийных выбросов вещества или при работе в загрязненной среде принять фильтрующие противогазы марки «БФК», в замкнутых пространствах шланговые противогазы типа ГТТТТ-1, ПШ-2 [22]

8.3.3. Защитная одежда (материал, тип).

Костюм хлопчатобумажный [32], кожаная обувь [34]по рукавицы комбинированные [30], защитные очки [34]. Спецодежда может использоваться и по другой нормативной документации, утвержденной в установленном порядке [2].

8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту:

В быту не используется

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА [2]

7 из 14	Масло АМГ-10 ТУ 0253-001-00230094-01	Паспорт безопасности от 17.05.2017 г
---------	---	--------------------------------------



МОСТЕСТ

9.1. Физическое состояние (агрегатное состояние .цвет, запах):

Однородная. прозрачная жидкость красного цвета.

9.2. Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции, в первую очередь опасные:

Вязкость кинематическая при 50 °С, мм²/с, не менее 10
Температура вспышки в открытом тигле не ниже 93 °С
Температура начала кипения - не ниже 210°С
Температура застывания не выше минус 70 °С
Плотность при 20°С - не более 0,850 г/см³

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10. 1.Химическая стабильность

Продукт стабилен при нормальных условиях эксплуатации и хранения.

10.2 Реакционная способность:

Продукт гидролизу и полимеризации не подвергается. Окисляется.

10.3 Условия, которых следует избегать

Сильное нагревание, открытое пламя, искры, удары, контакт с окислителями. Неполное сгорание или термическая деструкция могут приводить к образованию летучих углеводородов.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1. Общая характеристика воздействия(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм)

Умеренно опасная продукция по воздействию на организм. При попадании внутрь малотоксична. Оказывает умеренное раздражающее действие [14]. При использовании масла возможен контакт с кожей, ингаляция летучих углеводородов из его состава, масляного аэрозоля, а также продуктов термоокислительной деструкции. Ингаляция масляных аэрозолей, вызывает изменения в органах дыхания, вызывая хронические заболевания [16,17,18].

11.2 Пути воздействия:

При вдыхании паров и аэрозолей, при попадании на кожу и слизистые оболочки глаз, при попадании в желудочно-кишечный тракт [14].

11.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека:

Глаза, кожа, органы дыхания, пищеварения [13].

11.4. Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом

Масло АМГ-10 оказывает умеренное раздражающее действие на неповрежденные кожные покровы, обладает кожно-резорбтивным действием. Ингаляция паров масла в максимально достижимых концентрациях при нормальных условиях оказывает раздражающее действие на слизистые оболочки верхних дыхательных путей и глаз [13,14].

Сенсибилизирующее действие - не изучалось.

Данные по фенил-альфа-нафтиламину [13]: Оказывает раздражающее действие на

8 из 14	Масло АМГ-10 ТУ 0253-001-00230094-01	Паспорт безопасности от 17.05.2017 г
---------	---	--------------------------------------



неповрежденные кожные покровы и слизистые оболочки глаз, обладает сенсibiliзирующими и кожно-резорбтивными свойствами.

Данные по [трис(метилфенил)фосфат] [5, 11]: Вызывает раздражение кожи и слизистых оболочек глаз. При однократном нанесении продукта на кожу оказывает раздражающее действие: покраснение увеличение температуры кожи и кожной складки. При однократном внесении 1-2 капли в конъюнктиву глаза отмечалось слабое раздражающее действие: слезотечение, отеки век, покраснение склер. Обладает кожно-резорбтивным действием: проникает через неповрежденные кожные покровы в эксперименте на животных (нативное вещество, «хвостовой метод, по 4 часа в течение 10 дней -изменение показателей общетоксического действия). Данные по сенсibiliзации отсутствуют.

11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм:

Данные по маслу АМГ-10 отсутствуют.

Данные по гидроочищенному дистилляту (минеральное масло) [17, 18],

Хроническая ингаляция минерального масла характеризуется болезнями респираторных органов, вызывает изменения в верхних дыхательных путях- хронические гипертрофические катары, атрофические явления в слизистой оболочке носа, приводит к возникновению липоидной пневмонии. У работающих в контакте с маслами наблюдались однотипные изменения периферического кровоснабжения.

Данные по фенил-альфа-нафтиламину [13]: Кумулятивные свойства выражены слабо. Повторное энтеральное поступление в организм приводит к функциональному нарушению центральной, дыхательной системы, крастного роста крови, желудочно- кишечного тракта, печени, почек.

Данные по [трис(метилфенил)фосфат] [5, 11]: Обладает умеренной кумулятивной способностью (метод Lim et., 1|10 DL50, в/ж, крысы. Ссум 1-5).

11.6. Показатели острой токсичности:

DL50 (ЛД50), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного:

DL50>5500 мг/кг, в/ж, белые крысы [14].

12 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1. Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почва):

Масло АМГ-10 не обладает способностью образовывать токсичные соединения в воздушной среде и сточных водах в присутствии других веществ и факторов. [2].

Масло изменяет органолептические свойства воды. Стойкое загрязнение водоемов создают комочки грунта, внутри которых содержатся нефтепродукты. Масло токсично для обитателей водоемов.

Оседание продукции на почве приводит к угнетению растительности, ухудшению свойств почвы как питательного субстрата для растений: затрудняется поступление влаги к корням, что приводит к физиологическим изменениям и гибели растений [18, 19]

Утечки могут образовывать пленки на поверхности воды, причинять физический вред здоровью. Также

9 из 14	Масло АМГ-10 ТУ 0253-001-00230094-01	Паспорт безопасности от 17.05.2017 г
---------	---	--------------------------------------



МОСТЕСТ

может быть нарушен процесс переноса кислорода. Появление на поверхности воды эмульсий, находящихся во взвешенном состоянии и комочков с прилипшими частичками песка, глины и другими материалами, изменение привкуса и появление запаха у воды, донные и береговые отложения.

Потеря декоративности растительного покрова [18, 19].

12.2. Пути воздействия на окружающую среду.

При несоблюдении правил обращения и хранения, при неорганизованном размещении и захоронении, в результате чрезвычайных ситуаций.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду.

12.3.1 Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в том числе рыбохозяйственных водоемах, почве) [9, 10, 12]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм. в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОБУВ вода, мг/м ³ (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз. мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы мг/кг (ЛПВ)
Дистилляты (нефти) гидрированные средней гонки	ОБУВ атм.в. 0,05 мг/м ³	Нефть — 0,3 мг/л, орг., 4 кл.опасн.	Нефтепродукты 0,05 мг/л-токс; 3 кл.опасн. Нефть и нефтепродукты в растворен. и эмульгированном состоянии - 0,05мг/л, рыбхоз., 3 кл.опасн.	Не установлена
Полиальфаолефины	1,0 мг/м ³ , 4 кл.опасн.	Нефть — 0,3 мг/л, орг., 4 кл.опасн.	Не установлена	Не установлена
Акриловый полимер на нефтяной основе [метакрилаты, пары нефти]	Не установлена	5,0 мг/л — с.-т., 3 кл.опасн.	Не установлена	Не установлена
[трис(метилфенил)фосфат]	Не установлена	0,005 мг/л — с.-т., 2 кл.опасн.	Не установлена	Не установлена
Присадка [фенил-альфа-нафтиламин]	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
1-[[3-метил-4-[(3-метилфенил) азо]фенил]-азо] нафта-ленол-1	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена

1 ЛПВ - лимитирующий показатель вредности (токс. - токсикологический; с.-т. - санитарно-токсикологический; орг. - органолептический; рефл. - рефлекторный; рез. - резорбтивный; рефл.-рез. - рефлекторно-резорбтивный, рыбхоз. - рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. - общесанитарный).

2 Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

10 из 14	Масло АМГ-10 ТУ 0253-001-00230094-01	Паспорт безопасности от 17.05.2017 г
----------	---	--------------------------------------



3 Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

12.3.2 Показатели экотоксичности: (CL, ЕС для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

Данных по маслу АМГ-10 - нет

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)

Масло является малолетучим продуктом с температурой кипения выше 210 °С при атмосферном давлении, поэтому миграция его паров в воздушной среде не происходит. При попадании в водоём, масло которое практически не растворимо в воде и имеет более низкую плотность (0, 850 г/см³), будет растекаться по поверхности, откуда его можно собирать способами, используемыми для сбора нефтяных масел [23].

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при потреблении, хранении, транспортировании и др.:

Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны, применяемым при обращении с продукцией (см разделы 6, 7, 8 настоящего ПБ)

13.2. Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов вещества (материала), включая тару (упаковку):

Отработанный продукт подлежит обязательному сбору и утилизации в соответствии с СанПиН 2.1.7. 1322-2003. Сбирать в специально оборудованном месте в специальные контейнеры и передавать для утилизации предприятию/организации, имеющим право (лицензию) на обращение с данным видом отходов. Не сбрасывать в окружающую среду или водные стоки. Ликвидация отработанного продукта может осуществляться сжиганием на полигонах промышленных отходов или в местах, согласованных с местными природоохранными органами. Тара может быть направлена на вывоз общих отходов после ее полного опорожнения.

13.3. Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту:

В быту не используется.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

14.1. Номер ООН (UN): Номер ООН не применяется.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование и/ или транспортное наименование:

Масло АМГ-10

14.3. Виды применяемых транспортных средств:

По ГОСТ 1510-84 всеми видами транспортных средств, обеспечивающих сохранность продукта и тары.

14.4. Классификация опасности груза (по ГОСТ 19433-88):

Как опасный груз не классифицируется.

11 из 14	Масло АМГ-10 ТУ 0253-001-00230094-01	Паспорт безопасности от 17.05.2017 г
----------	---	--------------------------------------



МОСТЕСТ

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов: Не классифицируется.

14.6. Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96):

- знак №2. Беречь от солнечных лучей.
- знак №3. Беречь от влаги.
- знак №11. Верх

14.6. Группа упаковки: Не регламентируется

14.7. Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках):

Не применяются

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1 Национальное законодательство:

15.1.1. Законы РФ

В любых случаях следует поступать в соответствии с действующими предписаниями Российских законов: «Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», местными указами.

15.1.2 Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды.

Экспертное заключение на продукцию:

Масло АМГ-10 на соответствие Единым санитарноэпидемиологическим и гигиеническим Требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) № 3526 от 27.05.2014г. выданное Федеральным бюджетным учреждением здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области».

15.2. Международное законодательство

15.2.1 Международные конвенции и соглашения: Нет

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1. Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ:

Паспорт безопасности разработан впервые

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности.

- 1.ГОСТ 30333-97 Межгосударственный стандарт. Паспорт безопасности и химической продукции. Общие требования.
- 2.ГОСТ 6794-75 Межгосударственный стандарт. Масло АМГ-10. Технические условия.
- 3.СТО 77820966-021-2013 Масло базовое для производства масла АМГ-10.
- 4 СТО 77820966-022-2013 Загущающая присадка VISCOPLEX 7-610 для производства масла АМГ-10.
- 5 СТО 77820966-022-2013 Присадка трикрезилфосфат технический для производства масла АМГ-10.

12 из 14	Масло АМГ-10 ТУ 0253-001-00230094-01	Паспорт безопасности от 17.05.2017 г
----------	---	--------------------------------------



МОСТЕСТ

- 6.ТУ 6-14-202-67 Фенил-альфа-нафтиламин (НЕОЗОН «А»).
- 7.ТУ 6-14-37-80 Красители органические. Жирорастворимый темно-красный Ж.
- 8.ГН 2.2.5.1313-2003 с изм.1-7 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны».
- 9.ГН 2.1.5.1315-2003 «Концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».
- 10.ГН 2.1.6.2309-2007 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».
- 11.Информационная система АРПИС «Опасные вещества». База данных «Токсичность и опасность смесевых продуктов».
- 12.«Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного назначения». Приказ Федерального агентства по рыболовству № 20 от 18 января 2010 г.
- 13.Экспертное заключение на продукцию № 3526 от 27.05.2014 г.
- 14.Протокол испытаний № 19 от 27.05. 2014г. ФБУЗ «ЦГиЭ в Нижегородской области».
- 15.Протокол № 108 от 14.04. 2014г. ФБУЗ «ЦГиЭ в Нижегородской области».
- 16.Лазарев Н.В., Левина Э.Н. «Вредные вещества в промышленности». Справочник, том 1, Л. Химия, 1976г.
- 17.Ред. В.А. Филов -Спб-СПХФА «Мир и семья-95»,1998. «Вредные химические вещества, природные органические соединения», том 7, с.504.
- 18.Ш.-М.: Центр международных проектов ГКНТ, 1982. «Минеральные масла». Сер. «Научные обзоры советской литературы по токсичности и опасности химических веществ».
- 19.Другов Ю.С., Родин А.А. Практическое руководство. С.-П.,2000. «Экологические анализы при разливах нефти и нефтепродуктов».
- 20.Чазов Е.И., Елисеев О.М. «Справочник по оказанию скорой и неотложной медицинской помощи», том 1, с. 491, 543, 544, 558.
- 21.М., МПС, 1997г. «Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке по железной дороге».
- 22.Баратов А.М., Корольченко А.Я. Справочник. «Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов и средства их тушения», том 2-Химия, 1990, с. 236, 262.
- 23.Фукс И.Г., Евдокимов А.Ю.,Лашхи В.Л., Сайдахмедов Ш.М. «Экологические проблемы рационального использования смазочных материалов», М.
- 24.Г.А.Ластовкин, Е.Д.Радченко, Рудина М.Г. Справочник нефтепереработчика. М.:Химия, 1986.
- 25 И.Г. Анисимов, К.М. Бадыштова, С.А. Бнатов и др.; Под редакцией В.М. Школьников. Изд.2-е перераб.и доп.- М. «Техинформ», 1999. Справочник. «Топлива, смазочные материалы. Ассортимент и применение».
- 26 ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
- 27.ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
- 28.ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
- 29.ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ. Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.



МОСТЕСТ

- 30.ГОСТ 12.4.010-75 СБТ. Рукавицы специальные.
 - 31.ГОСТ 12.4.034-85 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка.
 - 32.ГОСТ 12.4.111-82 ССБТ. Костюмы мужские для защиты от нефти и нефтепродуктов.
 - 33.ГОСТ 12.4.137-84 ССБТ. Обувь специальная кожаная для защиты от нефти и нефтепродуктов, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли.
 - 34.ГОСТ 12.4.013-97 Очки защитные. Общие технические условия.
 - 35.ГОСТ 12.4.121-83 Противогазы промышленные фильтрующие.
 - 36.ГОСТ 1510-84 Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.
 - 37.ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
 - 38.ГОСТ 14192-77 Маркировка грузов.
 - 39.ГОСТ Р 51121-97 Товары непродовольственные. Информация для потребителя. Общие требования.
 - 40.СанПин 2.1.7.1322 - 03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».
 - 41.СниП 23-05-95 «Естественное и искусственное освещение».
 - 42.СанПин 22.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений» 43.СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».
 - 44.ПБ 09-540-03 «Общие правила взрывобезопасности для взрывоопасных химических и нефтехимических производств».
 - 45.Приказ № 290 Н МЗ и СР РФ от 01.06.2009г. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью, другими средствами индивидуальной защиты (СИЗ).
 - 46.Постановление правительства от 30.12.2011 №1208 «Правила перевозок автомобильным транспортом».
- Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

14 из 14	Масло АМГ-10 ТУ 0253-001-00230094-01	Паспорт безопасности от 17.05.2017 г
----------	---	--------------------------------------