



МОСТЕСТ

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА(МАТЕРИАЛА) Material Safety Data

РПБ № 1|8|3|8|6|7|8|4 . 0|2 . 1|7|1|8|0 | от «20 » марта 2019 г.

Испытательный центр нефтепродуктов.
ООО «МОСТЕСТ » Руководитель



Срок действия: «20 » марта 2024 г.

Мостов И.И.

М.П.

НАИМЕНОВАНИЕ

Техническое (по НД)

Масло редукторное ИТД-220

Химическое (по IUPAC)

Не имеет

Торговое

Масло редукторное ИТД-220

Синонимы

Не имеет

Условное обозначение и наименование НД (ГОСТ, ГОСТР, ТУ, ISO, и т.д.)

ТУ 38.1011337-90 Масло редукторное ИТД-220 Технические условия.

Код ОКП:

Код ТН ВЭД:

Серия, № и дата РПОХВ

1|0|2|5|3|6|2|0|6|0|0 | 2|7|1|0|1|9|8|7|0|0 | [Не подлежит регистрац.]

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ: ПДК р.з.,мг/м³ Не устан. Класс опасности Не клас.

Краткая (словесная): малоопасный материал по степени воздействию на организм.
Горючий продукт.
Может загрязнять водоемы и почву.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

ПДК р.з.,мг/м³

Кл. опасн

Минеральное масло

5 аэрозоль

3

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «Промсервис- Центр», г. Москва, Симоновское шоссе, д. 20, стр. 1.

Тип заявителя: Производитель

Код ОКПО 1|8|3|8|6|7|8|4 |

Телефон: 8 (495) 77-11-093

Главный технолог:

Маслов Р.Р./

М.П.



МОСТЕСТ

IUPAC (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.

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. Данную систему Международный саммит по устойчивому развитию (Йоханнесбург, 2002) рекомендовал внедрить всем странам к 2008г.).

1 НАИМЕНОВАНИЕ (НАЗВАНИЕ) И СОСТАВ ВЕЩЕСТВА

1.1 Техническое наименование: Масло редукторное ИТД-220

1.2 Химические формулы: Нет. Смесь сложного состава.

1.3 Состав:

1.3.1 Общая характеристика:

Масло ИТД-220 — нефтяное масло глубокой очистки, изготовленное из сернистых нефтей с добавлением присадок (противоизносных, вязкостно-температурных, антакоррозионных, антиокислительных, противозадирных), улучшающих эксплуатационные свойства масла.

1.3.2 Состав по компонентам (массовая доля, ПДКр.з., класс опасности и степень опасности

Наименование компонента	%	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности
Базовые масла	до 100	5 (аэрозоль)	3
Пакет присадок Т-43	3,3	Не установлена	Нет
Пеногаситель ПМС-200А	0,005	Не установлена	Нет
Депрессор ПМА-Д	0,2	Не установлена	Нет

1.4 Степень опасности продукции в целом:

Масло ИТД-220 по степени воздействия на организм является малотоксичным продуктом, относится к 4-му классу опасности.

2. СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

Полное официальное название организации ООО «Эксперт-Ойл»

Полный почтовый адрес: г. Москва, Симферопольское шоссе, д. 20, стр. 1.

Контактный телефон: (495) 77-11-093

3. ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И УСЛОВИЯ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

3.1 Воздействие на человека.

2 из 9	Масло редукторное ИТД-220 ТУ 38.1011337-90	Паспорт безопасности от 20.03.2019 г
--------	---	--------------------------------------



МОСТЕСТ

3.1.1 Общие характеристики воздействия:

По степени воздействия на организм является малоопасным веществом.

При возможном неправильном применении оказывает слабое раздражающее действие на слизистые оболочки глаз и кожи.

3.1.2 Пути поступления в организм:

При попадании на кожу и слизистые оболочки глаз, при попадании во внутрь.

3.1.3 Поражаемые органы, ткани и системы:

Слизистые оболочки глаз, кожа.

3.1.4 Наблюдаемые признаки и симптомы:

Признаки покраснения слизистых оболочек глаз и кожи.

3.2 Воздействие на окружающую среду

3.2.1 Общая характеристика:

Может вызывать неблагоприятные эффекты в водной среде и почве.

3.2.2 Пути воздействия на окружающую среду:

Разливы продукта при аварийных ситуациях. Нарушение правил хранения и транспортирования смазки, неорганизованное размещение отходов.

3.2.3 Наблюдаемые признаки воздействия:

Плёнка на поверхности воды, угнетение растительного покрова, деградация почвы.

3.3 Гигиенические нормативы:

Рабочая зона:

Углеводороды алифатические предельные C₂-C₁₀ (в пересчете на С)

ПДК р.з=900/300 , мг/м³

В воздухе населенных мест:

ПДКатм.в = 5 мг/м³ (аэрозоль) минеральное масло.

В воде водоемов (хозяйственно-питьевое и культурно-бытовое водопользование):

ПДКв. = 10 мг/л, орг. пленка.

Рыбохозяйственное водопользование:

ПДК рыб.хоз. Данные отсутствуют.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 При вдыхании:

Не предполагается ингаляционной токсичности при обычных условиях применения.

4.2 При попадании на кожу:

Снять ватным тампоном или чистой ветошью, а затем тщательно промыть тёплой водой с мылом.

4.3 При попадании в глаза:

Немедленно тщательно промыть глаза обильным количеством тёплой воды, при стойком воспалении обратиться за медицинской помощью.

4.4 При отравлении внутрь организма (при проглатывании):

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

При необходимости обратиться за медицинской помощью.

4.5 Средства первой помощи (аптечка):

Покой, тепло. Аптечка стандартного образца..

4.6 Противопоказания:

Нет данных.

5 МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

3 из 9	Масло редукторное ИТД-220 ТУ 38.1011337-90	Паспорт безопасности от 20.03.2019 г
--------	---	--------------------------------------



5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности:

Редукторное масло ИТД-220 – горючий, взрывобезопасный продукт IV группы.

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности:

Температура вспышки в открытом тигле : не ниже 210°C

5.3 Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции.

При пожаре и термодеструкции образуются токсичные продукты – окиси углерода, дымовые газы, вредные для здоровья человека.

5.4 Рекомендуемые средства пожаротушения:

Углекислотные огнетушители, состав СЖБ, состав 3,5 и перегретый пар.

5.5 Запрещённые средства тушения пожара:

Вода в виде компактных струй.

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожара:

Применять пожарную спецодежду, изолирующий противогаз .

5.7 Специфика при тушении пожара:

Нет данных.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

6.1 Меры по предупреждению чрезвычайных ситуаций

6.1.1 Общие рекомендации:

Соблюдение правил пожарной безопасности.

Соблюдение правил транспортировки и хранения.

Герметичность тары.

6.1.2 Рекомендации по пожаровзрывобезопасности:

В помещении для хранения и эксплуатации масла запрещено обращение с открытым огнём. Искусственное освещение должно быть во взрывобезопасном исполнении.

При вскрытии тары не допускается использовать инструменты, дающие при ударе искру.

6.1.3 Рекомендации по обращению и хранению:

Хранить в крытых складских помещениях или на спланированной площадке, защищенной от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков (см раздел 7).

6.1.4 Рекомендации по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

Работы с продуктом следует проводить в помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией, оборудование должно быть заземлено от статического электричества.

При работе избегать прямого контакта с глазами и с кожей, применять СИЗ (см. п. 8.3).

Тару плотно закрывать.

Запрещено применение открытого огня, не курить.

6.1.5 Рекомендации по защите окружающей среды:

Не допускать попадания продукта в ливневые и канализационные коллекторы, в открытые водоёмы и почву (см. раздел 12).

6.1.6 Рекомендации по обезвреживанию, утилизации и захоронению отходов:

Собрать в отдельные ёмкости и отправить для ликвидации на специальные предприятия, имеющие разрешение и лицензию на переработку отходов (см. раздел 13).

6.1.7 Рекомендации по транспортированию:

Масло ИТД-220 транспортируется всеми видами крытого транспорта в соответствии с Правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта (см. раздел 14).

6.2 Меры по ликвидации чрезвычайных ситуаций:

Необходимые действия.



6.2.1 Общего характера:

Удалить из опасной зоны персонал, не задействованный в ликвидации ЧС. Применять СИЗ. УстраниТЬ источники огня, искр. Не курить..

6.2.2 При утечке (разливе):

При разливе масло собрать в отдельную тару, место разлива протереть сухой тряпкой или ветошью. При разливе на открытой площадке место разлива засыпать песком или свежим грунтом. Утечки удерживать с помощью насыпи и абсорбентов.

6.2.3 При пожаре:

Не приближаться к горящим ёмкостям, тушить всеми разрешенными средствами, использовать полную защитную одежду (см. раздел 5).

6.2.4 При ликвидации последствий ЧС:

Место растекания масла засыпать песком или свежим грунтом, собрать в специальные ёмкости и вывезти для ликвидации в места для сбора отходов. согласованные с местными органами Роспотребнадзора (см. раздел 13).

6.2.5 Средства индивидуальной защиты:

Защитные перчатки, спецодежда, спецобувь. СИЗ при пожаре – см. раздел 5

7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

7.1 Меры безопасности и средства защиты при работе с продуктом:

Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция производственных помещений. Соблюдать правила пожарной безопасности. Не курить, свести к минимуму накопление отходов и ветоши. Использование СИЗ (см. раздел 8).

7.2 Условия и сроки безопасного хранения:

Хранить в сухом, хорошо проветриваемом месте в таре изготовителя вдали от открытого огня и нагревательных приборов при температуре окружающего воздуха.

Гарантийный срок хранения продукта в таре изготовителя -5 лет со дня изготовления.

7.3 Несовместимые при хранении и транспортировании вещества (материалы):

Окислители; вещества, способные к образованию взрывчатых смесей; сжатые и сжиженные газы, самовозгорающиеся и самовоспламеняющиеся от воды и воздуха вещества; легкогорючие вещества.

7.4 Материалы, рекомендуемые для тары и упаковки:

Железнодорожные и автомобильные цистерны, канистры разной емкости, железные и полимерные бочки. по ГОСТ 1510-84, определяющем особенности хранения и перевозки нефтепродуктов.

7.5 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:

Соблюдать условия по сохранению герметичности тары (упаковки).

Соблюдать правила перевозки для опасных грузов .

8. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА (ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю ПДК р.з
ПДК р.з. = 900/300 мг/м³ (в пересчете на С), 5 мг/м³ (по аэрозолю).

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях:

Вентиляция рабочих помещений.

Герметизация оборудования и тары.

8.3 Меры и средства защиты персонала:

8.3.1 Общие рекомендации:

5 из 9	Масло редукторное ИТД-220 ТУ 38.1011337-90	Паспорт безопасности от 20.03.2019 г
--------	---	--------------------------------------



МОСТЕСТ

Избегать прямого контакта с продуктом. Использовать СИЗ. Соблюдение правил личной гигиены, своевременная и тщательная очистка и стирка спецодежды. В помещениях, где проводятся работы с продуктом, не допускается прием и хранение пищи.

8.3.2 Защита органов дыхания:

В обычных условиях работы не требуется. В аварийных ситуациях - промышленный противогаз с аэрозольным фильтром и патронами А, В, БКФ, респиратор РПГ-67А.

8.3.3 Защита глаз

Защитные очки.

8.3.4 Защита рук

Защитные перчатки.

8.3.5 Защитная одежда

Спецодежда по типовым отраслевым нормам

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Основные показатели:

Кинематическая вязкость при 40°C = 198-242 мм²/с

Температура вспышки в открытом тигле, не ниже 210°C

Температура застывания, не выше минус 18°C

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

10.1 Стабильность:

Смазка стабильна при соблюдении условий хранения и транспортирования. Не оказывает корродирующего действия на металл.

10.2 Реакционная способность:

При нормальных условиях эксплуатации отсутствует./

10.3 Условия, вызывающие опасные изменения:

Сильное нагревание. Неполное сгорание или термическая деструкция могут приводить к образованию летучих углеводородов, сажи,monoоксида углерода.

ПДКр.₃=20 мг/м³(угарный газ)

11. ТОКСИЧНОСТЬ

11.1 Оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм.

Смазка малотоксична. По степени воздействия на организм человека масло относятся к 4-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007 с предельно допустимой концентрацией паров углеводородов в воздухе рабочей зоны 300 мг/м³ и к 3-му классу опасности с предельно допустимой концентрацией масляного тумана 5 мг/м³.

11.2 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих воздействий:

Наименование	Ср.смертельная доза	Величина, мг/кг	Путь поступления	Вид животного	Источник информации
Масляная основа	DL50	>5000	В/ж	Мыши, крысы	3
	CL50	не достигается			

11.3 Дозы (концентрации), обладающие минимальным токсическим действием:

6 из 9	Масло редукторное ИТД-220 ТУ 38.1011337-90	Паспорт безопасности от 20.03.2019 г
--------	---	--------------------------------------



МОСТЕСТ

Предполагается, что обладает слабым раздражающим действием. Длительный или повторяющийся контакт с кожей без надлежащей очистки может приводить к закупорке пор, вызывая такие заболевания как жирная угревая сыпь/фолликулит.

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом , а также последствия этих воздействий:

Продукт не оказывает сенсибилизирующего действия. Основу продукта составляют минеральные масла и присадки, проверка которых на канцерогенность и мутагенность не выявлена. Кумулятивность слабая.

12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1 Оценка возможных воздействий на окружающую среду:

Загрязнение водных объектов, приводящее к изменению санитарного режима водоёмов. Загрязнение почв и подземных вод при неорганизованном размещении и захоронении отходов смазки.

12.2 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду:

12.2.1 Способность к биокумуляции:

Нет данных.

12.2.2 Гигиенические нормативы:

См.раздел 3.

13. УТИЛИЗАЦИЯ И/ИЛИ ЛИКВИДАЦИЯ (УДАЛЕНИЕ) ОТХОДОВ)

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

Аналогичны рекомендованным для работы с основным продуктом) см. разделы 7 и 8).

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

Остатки продукта, загрязнённая ветошь подлежат сбору в отдельные ёмкости и отправлению их для ликвидации на специальные предприятия, имеющие разрешения и лицензию на переработку отходов, или места, согласованные с органами Роспотребнадзора /12/. использовать как лом.

14. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

14.1 Транспортное наименование:

Масло редукторное ИТД-220

14.2 Вид транспортных средств:

Транспортируется всеми видами крытого транспорта

14.3 Классификация опасного груза:

Не классифицируется как опасный груз.

14.4 Транспортная маркировка- манипуляционный знак для транспортной тары:

Отсутствует.

14.5 Информация об опасности при автоперевозках:

При автомобильных перевозках КЭМ – не требуется .

При перевозке по железной дороге - не требуется .

Аварийная карточка - не требуется .

15. НАЦИОНАЛЬНОЕ И МЕЖДУНАРОДНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

7 из 9	Масло редукторное ИТД-220 ТУ 38.1011337-90	Паспорт безопасности от 20.03.2019 г
--------	---	--------------------------------------



МОСТЕСТ

15.1 Национальное законодательство:

Закон РФ «Об охране окружающей среды»

Закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

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

Масло редукторное ИТД-220 соответствует ТУ 38.1011337-90

15.2 Международное законодательство

Нет данных.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

16.1 Дополнительные сведения и данные, существенные для обеспечения безопасности и охраны окружающей среды.

16.1.1 Рекомендации по применению:

Масло редукторное ИТД-220 предназначено для смазывания тяжелонагруженных узлов трения и подшипников качения. Масло надежно обеспечивает устойчивую жидкостную пленку для разделения зубчатых пар, эффективно снижает износ поверхностей трения, увеличивая ресурс работы деталей, а также действует как охлаждающая жидкость.

16.2 ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 ТУ 38.1011337-90 Масло редукторное ИТД-220. Технические условия.
2. Минеральные масла. Сер. Научные обзоры советской литературы по токсичности и опасности химических веществ. -М.: Центр международных проектов ГКНТ, 1982.
3. ГОСТ 12.1.005-88 «ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»
4. Н.В.Лазарев "Вредные вещества в промышленности", т.1.-Л.:Химия,1976
5. Г.П.Беспамятнов спр. «Предельно допустимые концентрации химических веществ в окружающей среде», -Л.: Химия, 1985
6. «Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по ж/дороге». М.:МПС,1997
7. Вредные химические вещества. Природные органические соединения. Т7 под ред. В.А.Филова. -С-Пб.: СПХФА, НПО «Мир и Семья», 1998
8. "Пожаровзрывоопасность веществ", Справочник под ред. А.М.Баратова, т. 1 -М.:Химия, 1990
9. ГОСТ 12.1.004-91 "ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования"
10. ГН 2.1.5.1315-03. «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйствственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».
11. ГОСТ 1510-84 "Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение".
12. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам., М., 1997
13. ГОСТ 12.1.007-76. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
14. Пособие по проектированию полигонов по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов (к СНиП 2.02.28-85). -М: ЦИТП Госстроя СССР, 1990
15. Я.М.Грушко «Вредные органические соединения в промышленных сточных водах»-Л.:Химия,1982
16. ГОСТ 19433-88 "Грузы опасные, Классификация и маркировка"
17. Методические рекомендации по составлению и оформлению паспорта безопасности вещества (материала) по ГОСТ Р 50587-93, -М.:ВНИЦ СМВ,1995
18. Неотложная помощь при острых отравлениях. Справочник по токсикологии, Под ред.



МОСТЕСТ

- С.Н.Голикова.-М.: Медицина, 1977
- 19. «Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом», -М.:Минтранс,1995
 - 20. ГОСТ 30333-95 «Паспорт безопасности вещества (материала). Основные положения»
 - 21. ГОСТ 12.1.005-88. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
 - 22. ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».
 - 23. Руководство по медицинским вопросам профилактики и ликвидации последствий аварий с опасными химическими грузами на железнодорожном транспорте. -М.: Транспорт, 1996
 - 24. Справочник. Средства индивидуальной защиты. Под ред. С.Л.Каминского. -Л.: Химия, 1989
 - 25. СНиП «Порядок накопления, транспортировки, обезвреживания и захоронения токсичных промышленных отходов», № 3183-84 от 29.12.84
 - 26. ГН 2.2.5.1313-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. М.: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Минздрава России, 2003