

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 1 7 3 2 1 8 7 2 . 1 9 . 5 4 4 1 9

от «05» декабря 2018 г.

Действителен до «05» декабря 2023 г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство
«Координационно-информационный центр государств-участников СНГ
по сближению регуляторных практик»

Заместитель директора

Муратова

/Н.М. Муратова/

М.П.



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Масла для холодильных машин

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Масло для холодильных машин ХА-30

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

1 9 . 2 0 . 2 9 . 1 6 0

Код ТН ВЭД

2 7 1 0 1 9 8 8 0 0

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или
информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS)

ГОСТ 5546-86. «Масла для холодильных машин. Технические условия».

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Умеренно опасное по степени воздействия на организм вещество в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение. Горючая жидкость. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Масло нефтяное минеральное	5 (аэрозоль)	3	92045-42-6	255-423-2
Остаточное масло (базовое)	5 (аэрозоль)	3	64742-62-7	265-166-0

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «НЗСМ»,
(наименование организации)

г. Новочеркасск
(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 1 7 3 2 1 8 7 2

Телефон экстренной связи (8635) 21-22-54

Руководитель организации-заявителя

(подпись)



/И.Н. Костюк/

(расшифровка)

М.П.

Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

IUPAC	– International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
GHS (СГС)	– Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
ОКПД 2	– Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
ОКПО	– Общероссийский классификатор предприятий и организаций
ТН ВЭД	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
№ CAS	– номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
№ ЕС	– номер вещества в реестре Европейского химического агентства
ПДК р.з.	– предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Масло для холодильных машин ХА-30 ГОСТ 5546-86	РПБ №17321872.19.54419 Действителен до 05.12.2023г	стр. 3 из 13
---	---	-----------------

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Масло для холодильных машин ХА-30 [1]
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Применяется в поршневых холодильных компрессорах среднетемпературных и низкотемпературных коммерческих и промышленных систем, в основном использующих аммиак или углекислоту в качестве рабочей среды [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «Новочеркасский завод смазочных материалов»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	Почтовый адрес: 346413, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Харьковское шоссе, 1В Юридический адрес: 109240, г. Москва, переулок Ватин Б., дом 3
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	(8635) 21-22-54, с 8-00 до 17-00
1.2.4 Факс	(8635) 21-22-54
1.2.5 E-mail	info@titan-lub.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС)	Масло по степени воздействия на организм относится к 3-му классу опасности [2]. <i>Классификация по СГС:</i> -химическая продукция вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи-3 класс опасности [4]. - химическая продукция вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, класс опасности 2В [4].
---	---

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово	Осторожно [3].
2.2.2 Символы (знаки) опасности	Отсутствует [3].
2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)	H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение [3]. H320: При попадании в глаза вызывает раздражение [3].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по ИУПАС)	Не имеют [1]
3.1.2 Химическая формула	Не имеют [1]
3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ	Вырабатывается из смеси остаточного и дистиллятного нефтяных масел.с добавлением

стр. 4 из 13	РПБ №17321872.19.54419 Действителен до 05.12.2023г	Масло для холодильных машин ХА-30 по ГОСТ 5546-86
-----------------	---	--

получения)

присадок, улучшающими эксплуатационные свойства масел [1].

3.2 Компоненты

Таблица 1 [6.7.8]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№CAS	№ES
		ПДК р.з., мг/м³	Класс опасности		
Масло нефтяное минеральное (+)	до 100	5 (аэрозоль)	3	92045-42-6	255-423-2
Остаточное масло (базовое) (+)	не менее 40		3	64742-62-7	265-166-0
Пакет присадок	~3	Не установлена	нет	отс.	отс.
Примечания: (+) требуется специальная защита кожи и глаз					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Першение в горле, кашель, общая слабость, головокружение, тошнота. [6.7].

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение, сухость, шелушение, сыпь [6.7].

4.1.3 При попадании в глаза

Покраснение, слезотечение [6.7].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Тошнота, диарея, рвота [6.7].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, тепло, освободить от стесняющей дыхание одежды [6.7].

4.2.2 При воздействии на кожу

Удалить ватным тампоном или ветошью. Смыть проточной водой с мылом, при возникновении симптомов раздражения кожи обратиться за медицинской помощью [6.7].

4.2.3 При попадании в глаза

Осторожно промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 минут. Снять контактные линзы, если Вы пользуетесь, и если это легко сделать и продолжить промывание глаз [6.7].
Если раздражение не проходит обратиться за медицинской помощью [6.7].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное Обратиться за медицинской помощью [6.7].

4.2.5 Противопоказания

Нет данных [6,7].

Масло для холодильных машин ХА-30 ГОСТ 5546-86	РПБ №17321872.19.54419 Действителен до 05.12.2023г	стр. 5 из 13
---	---	-----------------

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика
пожаровзрывоопасности
(по ГОСТ 12.1.044-89)

Горючая жидкость. При нагревании пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. [1].

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности
(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и
ГОСТ 30852.0-2002)

Температура вспышки в открытом тигле не ниже 185 °С. [1].

5.3 Продукты горения и/или
термодеструкции и вызываемая ими
опасность

При горении и термодеструкции выделяются оксиды углерода. Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания [38].

Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций [39].

5.4 Рекомендуемые средства тушения
пожаров

Распыленная вода, химическая и воздушно-механическая пена, огнетушители любого типа, противопожарное полотно (кошма), при объемном тушении - углекислый газ, перегретый пар [13].

5.5 Запрещенные средства тушения
пожаров

Вода в виде компактных струй [13].

5.6 Средства индивидуальной защиты при
тушении пожаров
(СИЗ пожарных)

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, перчатками или рукавицами, каской пожарной, специальной защитной обувью. Комплект боевой одежды пожарного должен соответствовать ГОСТ Р 53264, ГОСТ Р 532269, ГОСТ Р 53268, ГОСТ Р 53265.[19]

5.7 Специфика при тушении

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Для осаждения газов и паров используется тонкораспыленная вода, химическая пена [13].

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

стр. 6 из 13	РПБ №17321872.19.54419 Действителен до 05.12.2023г	Масло для холодильных машин ХА-30 по ГОСТ 5546-86
-----------------	---	--

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

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Удалить посторонних. Устранить источники огня и искр. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь [20].

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях
(СИЗ аварийных бригад)

Изолирующий защитный костюм в комплекте с изолирующим противогазом или дыхательным аппаратом. Защитный общевойсковой костюм в комплекте с промышленным противогазом (для аварийных бригад) и специальная одежда, перчатки маслобензостойкие или дисперсии бутилкаучука, специальная обувь (для персонала) [20].

При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [20].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи
(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Сообщить в территориальное Управление Роспотребнадзора. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость. При интенсивной утечке оградить земляным валом. Не допускать попадания масла в водоемы, подвалы, канализацию. Место разлива засыпать песком, землей. Для осаждения паров использовать распыленную воду. Пропитанный маслом песок (землю) собрать с верхним слоем грунта в емкости и вывезти для ликвидации на полигоны токсичных промышленных отходов или в места, согласованные с местными санитарными или природоохранными органами [31].

Места срезов засыпать свежим слоем грунта. поверхность транспортного средства промыть моющими композициями, смывные воды собрать в емкости и вывести для обезвреживания [31].

В закрытом помещении: разлитое масло собрать в отдельную тару. Во избежание растекания при значительных разливах следует произвести обваловку из песка, земли. Место разлива промыть горячей водой и протереть сухой тряпкой. Проверить ПДК р.з. и ПДК атм. В. Перед тем, как допустить персонал для работы [31].

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Тушить пожар рекомендованными средствами пожаротушения (см. раздел 5 ПБ); охлаждать емкости с максимального расстояния [31].

Масло для холодильных машин ХА-30 ГОСТ 5546-86	РПБ №17321872.19.54419 Действителен до 05.12.2023г	стр. 7 из 13
---	---	-----------------

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

Общеобменная вентиляция рабочих помещений, местные отсосы в местах возможного загрязнения воздуха; герметичность оборудования и коммуникаций; заземление аппаратов, емкостей и трубопроводов для защиты от статического электричества. Запрещено использование открытого огня и искрообразующего инструмента [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Использование герметического оборудования и емкостей для хранения масла. При хранении и применении масла следует предусматривать меры исключающие попадание его в системы ливневой канализации, а также в открытые водоемы и почву [1].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Соблюдение требований пожарной безопасности. Заполнение цистерн следует производить с учетом полного использования вместимости и увеличения объема продукта из-за повышения температуры в пути следования и в пункте назначения [1,15]

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Наливную продукцию следует хранить в отдельных резервуарах, исключающих попадание в них атмосферных осадков и пыли, обеспечивающих сохранение качества в пределах требований нормативной документации на продукт. Фасованную продукцию следует хранить на стеллажах, поддонах или в штабелях в крытых складских помещениях, под навесом или на спланированной площадке, защищенной от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Тару с нефтепродуктами устанавливают пробками вверх [11].

Гарантийный срок хранения – пять лет со дня изготовления [1]. Несовместимые при хранении вещества и материалы: кислоты, баллоны с кислородом и другие окислители; вещества, способные к образованию взрывчатых смесей; сжатые и сжиженные газы, самовозгорающиеся и самовоспламеняющиеся от воды и воздуха вещества; легковоспламеняющиеся вещества [15].

7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Стальные емкости с внутренним маслостойким покрытием [1]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не используется [1].

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

стр. 8 из 13	РПБ №17321872.19.54419 Действителен до 05.12.2023г	Масло для холодильных машин ХА-30 по ГОСТ 5546-86
-----------------	---	--

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.) Аэрозоль минерального масла ПДКр.з. = 5 мг/м³, [8].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях Вентиляция и местные вытяжные устройства в производственных помещениях, экранирование станков для защиты от разбрызгивания масла, своевременное удаление отходов и ветоши, герметизация оборудования и емкостей. Периодический контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны [1.3.27].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации Обслуживающий персонал при производстве и применении должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты согласно типовым отраслевым нормам, утвержденным в установленном порядке [1,3,27]. Специальная защита кожи, глаз. Соблюдать правила личной гигиены, своевременно подвергать чистке спецодежду. Не принимать пищу, не пить и не курить во время работы, перед едой тщательно мыть руки с мылом, после работы принимать теплый душ. Проходить предварительные (при приеме на работу) и периодические медосмотры [1.3,27].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД) Респираторы, фильтрующие и изолирующие противогазы [27.39]

8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз) Спецодежда для защиты от воздействия нефтепродуктов, непромокаемые фартуки. Рекомендуются защитные ткани с покрытием из поливинилхлорида, полиэтилена, тефлона, которые не пропускают масла; спецобувь. Защитные очки, перчатки из маслостойких материалов или защитные мази и пасты [25.22.20].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту В быту не используется [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах) Вязкая жидкость от светло- до темно-коричневого цвета со слабым углеводородным запахом [1].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции) Вязкость кинематическая при 50 °C: 28-32 мм²/с, при 20 °C 120-150 мм²/с; Температура застывания: не выше -38 °C; Кислотное число, не более: 0,05 мг КОН на 1 г масла; Зольность не более: 0,004 % [1].
В воде не растворяется. Полностью или частично растворяется в органических растворителях [1].

10 Стабильность и реакционная способность

Масло для холодильных машин ХА-30 ГОСТ 5546-86	РПБ №17321872.19.54419 Действителен до 05.12.2023г	стр. 9 из 13
---	---	-----------------

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

10.2 Реакционная способность

10.3 Условия, которых следует избегать
(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Продукция стабильна при соблюдении условий хранения, обращения и транспортирования [28].

При нормальных условиях не вступает в химические реакции с кислородом воздуха и водой. Достаточно стабильна при контакте с концентрированными неорганическими кислотами и их парами. Воспламеняется от источников открытого пламени. Горит коптящим пламенем. Минеральное масло галогенируется, сульфuriруется, окисляется [28].

Открытое пламя, воздействие высоких температур, контакт с несовместимыми веществами [28].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия
(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

11.2 Пути воздействия
(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствиях этих воздействий
(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм
(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и

По воздействию на организм смазка относится к умеренно опасным продуктам. Вследствие малой летучести ингаляционное отравление маловероятно. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании на слизистую оболочку глаз вызывает выраженное раздражение [1,6,7].

Попадание на кожу, через органы дыхания, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей, случайное попадание в органы пищеварения [6,7]

Центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы; кровь, печень, почки. Желудочно-кишечный тракт, глаза, кожа [6,7].

При ингаляционном воздействии аэрозоль минерального масла раздражает слизистые оболочки верхних дыхательных путей, при длительном или постоянном воздействии вызывает развитие хронических заболеваний органов дыхания (атрофические риниты, фарингиты, тонзиллиты, ларингиты, бронхиты и др.) [6,7].

При длительном или многократном воздействии на кожные покровы вызывает сухость и растрескивание кожи, возникновение кожных заболеваний (дерматиты, экземы, жирная угревая сыпь или фолликулит и др.) [6,7]

При попадании в глаза может вызвать слабое раздражение конъюнктивы [6,7].

Кожно-резорбтивное действие не оказывает [6,7].
Свойств аллергена не проявляет [6,7].

Не оказывает мутагенного, канцерогенного, репротоксического действия. Кумулятивные свойства выражены слабо [6,7]

стр. 10 из 13	РПБ №17321872.19.54419 Действителен до 05.12.2023г	Масло для холодильных машин ХА-30 по ГОСТ 5546-86
------------------	---	--

другие хронические воздействия)

11.6 Показатели острой токсичности
(DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

Масло смазочное и остаточное:
DL₅₀=5000 мг/кг (в/ж, крысы)
DL₅₀=5000 мг/кг (н/к, кролики).
CL₅₀=4000 мг/м³ (крысы, 4 часа).[6,7].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды
(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

При попадании в природную среду вызывает загрязнение водоемов, почвы. Нарушает кислородный обмен в водоемах [7,5].
Признаки воздействия: пленка и масляные пятна на поверхности водоемов и почвы, густой дым при горении [7,5].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения, транспортировки; неорганизованное размещение и утилизация отходов; в результате аварий и ЧС [31]

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1. Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)

Таблица 2 [6,7,9,10,11]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДУ почвы, мг/кг (ЛПВ)
Минеральное масло	ОБУВ-0,05	ПДК-0,3 орг.пл. 4 класс опасности (нефть)	ПДК-0,5 Токс. 3класс опасности (нефтепродукты)	Не установлено

12.3.2 Показатели экотоксичности
(CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

Масло смазочное и остаточное:
CL₅₀> 5000мг/л (Oncorhynchus mykiss, 96 ч);
ЕС₅₀ >10000 мг/л (дафний Magna, 48ч)
ЕС₅₀ >1000мг/л (Scenedesmus subspicatus, 96 ч (сине-зеленые) [26,27].

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

Трансформируется в окружающей среде. Медленно разрушается при участии углеродусваивающих микроорганизмов (бактерий), обитающих в воде и в почве [26,27]

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); 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

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

Масло для холодильных машин ХА-30 ГОСТ 5546-86	РПБ №17321872.19.54419 Действителен до 05.12.2023г	стр. 11 из 13
---	---	------------------

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Горючая жидкость: соблюдать требования пожарной безопасности и охраны окружающей среды, исключить контакт с несовместимыми веществами, использовать СИЗ (подробнее см. разд. 7,8 ПБ).

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Сжигание в местах, санкционированных Территориальной службой Роспотребнадзора [1,6].
Временное хранение отходов осуществляется в закрытых емкостях [32].

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

В быту не используется.[1]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Отсутствует (опасным грузом не является)[35].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Масло для холодных машин ХА-30 [1]

14.3 Применяемые виды транспорта

Автомобильный, железнодорожный транспорт [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз по ГОСТ 19433, знаки опасности при маркировке не наносятся [24]

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

Нет [35].

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

Может применяться транспортная маркировка по ГОСТ 14192 с указанием манипуляционных знаков "Беречь от солнечных лучей" «Верх», «Беречь от влаги» [1,21].

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

Не требуется [23]

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон РФ от 27.12.2002 «О техническом регулировании» №184-ФЗ, Федеральный закон РФ от 30.03.1999 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ, Федеральный закон РФ от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды» №7-ФЗ.

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Протокол испытаний на соответствие требованиям ТИ ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» (Приложение 1) [37]

15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Декларация о соответствии ЕАЭС RU Д-RU.[34].

Не попадает под действие международных конвенций и соглашений.

стр. 12 из 13	РПБ №17321872.19.54419 Действителен до 05.12.2023г	Масло для холодильных машин ХА-30 по ГОСТ 5546-86
------------------	---	--

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ разработан впервые.

ПБ

(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

1. ГОСТ 5546-86 с изм. № 1-2 Масла для холодильных машин. Технические условия.
2. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
4. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (с Поправкой)
5. Вредные химические вещества. Природные органические соединения. Изд. Справ. - энциклопедического типа. Том 7/ под ред. В.А. Филова. - СПб.: СПХФА, НПО «Мир и семья-95», 1998.
6. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Парафиновое минеральное масло (масло смазочное). Свидетельство о государственной регистрации серия ВТ №002932 от 22.06.2007 г.
7. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Масла остаточные (нефтяные) депарафинированные растворителем (Кубовые остатки (нефтяные) депарафинированные). Свидетельство о государственной регистрации серия ВТ №002052 от 13.06.2001 г.
8. ГН 2.2.5.3532-18. Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
9. ГН 2.1.6.2309-07 ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест: Гигиенические нормативы. -М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2003.
10. . ГН 2.1.5.2307-07 ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования: Гигиенические нормативы. -М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации.
11. ГН 2.1.5.2415-08 ОДУ химических веществ в почве..
12. ГОСТ 1510-84. Технология производства Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение
13. А.Я.Корольченко. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов, и средства их тушения. Справочник. Часть 1,2. – М.: «Пожнаука», 2004 г.
14. Справочник «Вредные вещества в промышленности» под ред. Н.В.Лазарева. Том 1. Л.: «Химия», 1976 г.
15. Safety Data Sheet на продукцию, разработанные в соответствии с директивой 1907/2006/ЕС, art.31.
16. О.М. Волков, Г.А. Проскуряков. Пожарная безопасность на предприятиях транспорта и хранения нефти и нефтепродуктов. –М.: Недра, 1981
17. А.К. Чернышев, Б.А. Лубис, В.К. Гусев, Б.А. Курляндский, Б.Ф. Егоров, показатели опасности веществ и материалов. - М.: Фонд им. И.Д. Сытина, Т. 1,2, 1999г.
18. Шицкова А.П., Новиков Ю.В., Гурвич Л.С., Климкина Н.В. Охрана окружающей среды в нефтеперерабатывающей промышленности. - М.: Химия, 1980
19. ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 №123-ФЗ. Раздел V. Глава 27

Масло для холодильных машин ХА-30 ГОСТ 5546-86	РПБ №17321872.19.54419 Действителен до 05.12.2023г	стр. 13 из 13
---	---	------------------

20. Средства индивидуальной защиты. Справ. Издание/Под ред. С.П. Каминского. – Л.: Химия, 1989.
21. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов
22. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам, утв. МПС России №ЦМ-407 от 25.11.96 и МЧС России №9-733/3-2 от 31.10.96. М.: МПС РФ, 1997.
23. . Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам (введены в действие на 15 заседании СЖТ СНГ) (с изменениями на 20 октября 2017 года)
24. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
25. ГОСТ 12.1.004-91. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
26. Середин В.В. Санация территорий, загрязненных нефтью и нефтепродуктами // Геозология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геоэкология. 2000, №6
27. Другов Ю.С., Родин А.А. Экологические анализы при разливах нефти и нефтепродуктов. Практическое руководство. С.-П., 2000
28. Минеральные масла. Сер. Научные обзоры советской литературы по токсичности безопасности химических веществ N1. – М.: Центр международных проектов ГКНТ, 1982.
29. Вредные вещества в промышленности: Органические вещества. Новые данные с 1974 по 1984г.: Справочник под ред. Э.Н.Левиной и И.Д. Гадаскиной. –Л., «Химия». 1985.
30. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, т.3. под ред. Н.В. Лазарева и И.Д. Гадаскиной. –Л., «Химия». 1977.
31. Воробьев Ю.Л., Акимов В.А., Соколов Ю.И. «Предупреждениеи ликвидация
32. Аварийных разливов нефти и нефтепродуктов» Москва 2005
33. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.7.13322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» от 15.06.2003.
34. Иличкин В.С, Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. СПб:Химия, 1993.
35. ГОСТ 30333-2007. Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования
36. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Т.1 - ООН, 2007
37. Декларация о соответствии . Евразийский Экономический союз; 2018г
38. Протокол испытаний. Испытательная лаборатория ООО «ВНПП»; 2018г
39. Информационная карта РПОХВ серия АТ №-000672 от 25.10.1995 г. Оксид углерода.
40. Информационная карта РПОХВ серия АТ № 000071 от 06.09.1994 г. Углерод диоксид.

