



Класс 2. Газы.

Кислород, Пропан, Азот, Хлор, Аммиак, Гелий, Углекислота.
перевозка опасных грузов

Наша компания занимается перевозкой газа в баллонах и на специализированном автотранспорте — газовозах (аммиак, кислород, гелий и другие) по России.

Транспортировка грузов 2 класса опасности регламентируется пунктом 6.2. Правил перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. Название класса 2 охватывает чистые газы, смеси одного или нескольких газов с одним или несколькими другими веществами и изделия, содержащие такие вещества.

Газом является вещество, которое:

- при 50°C имеет давление паров более 300 кПа (3 бара);
- полностью газообразным при 20°C и нормальном давлении 101,3 кПа.

Но есть исключения, № ООН 1052 ВОДОРОД ФТОРИСТЫЙ БЕЗВОДНЫЙ относится к классу 8.

Чистый газ может содержать другие компоненты, являющиеся побочными продуктами его производства или добавленные для сохранения устойчивости вещества, при условии, что уровень их содержания не изменяет классификацию и условия его перевозки, такие как коэффициент наполнения, силой наполнения, испытательная сила.

Класс 2 подразделяются на газы:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



- Сжатый – который, будучи загружен под давлением для перевозки, является полностью газообразным при -50 градусов; к этой категории относятся все газы с критической температурой -50 градусов или меньше.
- Сжиженный – который, будучи загружен под давлением для доставки, является частично жидким при выше -50 градусов. Надлежит различать:

сжиженный высокого давления – с критической температурой выше -50 градусов и не выше +65 градусов;

сжиженный низкого давления – с критической температурой выше +65 градусов.

- Охлажденный сжиженный – который, будучи загружен под давлением для доставки, частично жидким из-за его низкой температуры.
- Растворенный – будучи, загружен под давлением для перевозки, растворен в жидком растворителе.
- Аэрозольные распылители и емкости малые, содержащие газ (газовые баллончики).
- Другие изделия, содержащие газ.
- Газы не под давлением, подпадающие под действие специальных требований.

Вещества и изделия (за исключением аэрозолей) класса 2 относятся к одной из следующих групп в зависимости от их опасных свойств:

А — удушающие, которые не окисляются, легковоспламеняются и не ядовитые и которые растворяют или замещают обычно содержащийся в атмосфере кислород.

О — окисляющие, которые могут, обычно посредством выделения кислорода, вызвать воспламенение или поддерживать горение других материалов в большей степени, чем воздух.

F — легковоспламеняющиеся, которые при 20° и нормальном давлении 101,3 кПа:

- воспламеняющимися в смеси с воздухом при их концентрации не более 13% по объему;

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Перевозка 2 класса опасности (газов)

- имеют диапазон концентрационных пределов воспламеняемости в смеси с воздухом не менее 12 процентных пунктов, независимо от величины нижнего концентрационного предела воспламеняемости.

Т — токсичные:

- известны тем, что оказывают настолько сильное токсичное или коррозионное воздействие на людей, что представляют опасность для их здоровья;
- считаются ядовитыми для людей или оказывающими на них коррозионное воздействие.

Газы, которые характеризуются опасными свойствами, присущими более чем одной группе в соответствии с критериями, обозначенные Т, превалируют по степени опасности над всеми другими группами. Обозначенные F, превалируют над группами, обозначенными буквами А или О.

Подкласс 2.1: легковоспламеняющиеся (обозначенным прописной F)

Подкласс 2.2: не воспламеняющиеся, не ядовитыми (обозначенным прописными буквами А или О)

Подкласс 2.3: токсичные (обозначенным прописной буквой Т, т. е. Т, TF, ТС, ТО, TFC и ТОС).

Коррозионные газы считаются токсичными и поэтому относятся к ТС, TFC или ТОС.

Коррозионные — полностью отвечающие критериям токсичности в силу их коррозионных свойств, должны классифицироваться как токсичные с дополнительной опасностью коррозионного воздействия.

Смесь газов, считающаяся токсичными вследствие комбинированного коррозионного и ядовитого воздействия, представляет дополнительную опасность

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Перевозка 2 класса опасности (газов)

коррозионного воздействия, если по опыту известно, что она оказывает разрушающее воздействие на кожу, глаза или слизистые оболочки.

Аэрозоли — (№ ООН 1950) относятся в зависимости от их опасных свойств. Классификация зависит от характера содержимого аэрозольного распылителя.

К транспортировке не допускаются следующие вещества и смеси:

- № ООН 2186 ВОДОРОД ХЛОРИСТЫЙ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ;
- № ООН 2421 АЗОТА ТРИОКСИД;
- № ООН 2455 МЕТИЛНИТРИТ;
- отнесены к классификационным кодам 3А, 3О или 3F;
- растворенные газы, которые не могут быть отнесены к № ООН 1001, 2073 или 3318;
- аэрозоли, в которых в качестве вытеснителей используются газы, являющиеся токсичными или пирофорными;
- аэрозоли, содержимое которых удовлетворяет критериям группы упаковки I в отношении токсичности или коррозионности;
- емкости малые, содержащие газы, сильно токсичными или пирофорными.

По вопросам приобретения Перевозка 2 класса опасности (газов) и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов