



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
QUALITY CERTIFICATE

DANGER



DIN EN ISO 9001:2008

ФРАКЦИЯ МЕТИЛАЦЕТИЛЕН-АЛЛЕНОВАЯ
METHYL ACETYLENE-ALLENE FRACTION



ТУ ВУ 300042199.043-2009

 Продавец/ Seller ОАО «НАФТАН», завод «Полимир», <u>211440, НОВОПОЛОЦК, Беларусь</u> JSC «NAFTAN», plant «Polymir», 211440, NOVOPOLOTSK, BELARUS	Грузополучатель, адрес, страна/ Consignee, address, country
Дата изготовления/Date of manufacturing	Цистерна, контейнер, автомобиль/Cistern, container, automobile vehicle
Номер партии/Lot№	Количество мест/Number of places
Масса брутто/ нетто, кг / Weight gross/net, kg	Дата отгрузки/ Date of shipment

№	Показатели качества/Quality characteristics	Норма/Rate	Факт/Fact
1	Объёмная доля метилацетилен и аллена, % не менее в т.ч. метилацетилен, % не менее / Volume fraction of methylacetylene and allene, % not less, including methylacetylene, % not less	70 – 75 38	
2	Объёмная доля углеводородов C₄ %, не более / Volume fraction of the hydrocarbons C ₄ %, not more	6	
3	Объёмная доля ацетонитрила, %, не более / Volume fraction of acetonitrile, %, not more	0,5	
4	Массовая доля воды, %, не более / Water content, mass %, not more	0,004	
5	Объёмная доля пропана, % / Volume fraction of propane, %	Не нормируется/ Is not standardized	
6	Объёмная доля пропилена, % / Volume fraction of propylene, %	Не нормируется/ Is not standardized	
7			
8			

Соответствует/Corresponds to

Контролер ОТК/QCD Controller

Телефон экстренной связи +375 (214) 55 72 54

H 220 Легковоспламеняющийся газ.

H 280 Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.

P202 Не приступать к обработке, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.

P210 Беречь от тепла, искр, открытого огня. Не курить.

P281 Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением.

P410+P403 Беречь от солнечного света. Хранить в хорошо вентилируемом помещении.

P501 Удалить содержимое в соответствии с национальным законодательством

Горючий бесцветный газ с резким характерным запахом, малотоксичный, тяжелее воздуха, загрязняет атмосферный воздух, почву и воду, пары оказывают наркотическое действие.

Воспламеняется от искр и пламени. С воздухом образует взрывоопасные смеси на открытых площадках. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании. В порожних емкостях образуются взрывоопасные смеси

Хранение: В горизонтальных и шаровых металлических резервуарах высокого давления, исключающих попадание в них атмосферных осадков и пыли.

Баллоны для МАФ должны удовлетворять требованиям Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением. Баллоны допускается хранить как в специальных помещениях, так и на открытых площадках, защищенных от воздействия осадков и солнечных лучей. Склады закрытого хранения баллонов должны иметь постоянно работающую вентиляцию. Эксплуатировать склады с неработающей вентиляцией не допускается. В складах баллонов не допускается хранение других веществ и материалов. При погрузке, разгрузке и хранении не допускаются удары баллонов друг о друга, падение баллонов.

Запрещается хранение и применение в подвалах и цокольных этажах.

Гарантийный срок МАФ – 10 лет с даты изготовления.

Меры предосторожности при работе: Соблюдение мер пожарной безопасности. Использование неискрящего инструмента, заземленного, герметичного оборудования. Применение СИЗ, соблюдение правил личной гигиены, строгое соблюдение технологического режима.

Средства тушения пожара: Углекислотные и порошковые огнетушители, противопожарное полотно, Тонкораспыленная пена, Инертные газы.

Меры первой помощи: Эвакуировать пострадавшего из опасной зоны, освободить от стесняющих частей одежды, обеспечить тепло, покой, при необходимости – искусственное дыхание. Вызвать скорую помощь.

При попадании в глаза и на кожу: Снять загрязненную одежду. Глаза и кожу промыть водой

Emergency telephone +375 (214) 55 72 54

H220 Extremely flammable gas.

H280 Contains gas under pressure; may explode if heated.

P202 Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

P210 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking.

P281 Use personal protective equipment as required.

P410+P403 Protect from sunlight. Store in a well ventilated place.

P501 Dispose of contents in accordance with national regulation.

Flammable colourless gas with strong specific odour, low toxicity, heavier than air, pollutes atmospheric air, soil and water, vapours have narcotic effect. Ignited by sparks and flame. Forms explosive mixtures with air at open sites. The bottles (vessels) may explode when heated. Explosive mixtures are formed in empty vessels

Storage: In horizontal and spherical metal tanks of high pressure, without entrance of atmospheric precipitation and dust.

Bottles for MAF storage shall conform to the requirements of Rules of design and safe operation of pressure vessels. Bottles may be stored both in special rooms and at open sites protected from precipitation and sunlight. Closed bottle storage houses shall have permanently operating ventilation. It is prohibited to use storage houses without operating ventilation. Simultaneous storing of bottles and other substance and materials is prohibited. During handling, storage avoid bottles impact on each other, falling of bottles.

Storage and usage at basements and ground floors is prohibited.

Warranty period for MAF is 10 years from manufacture date

Operational safety measures: Observe fire safety measures. Use non-sparking tools and grounded impermeable equipment. Use personal protective equipment, observe personal hygiene rules, process mode requirements

Fire extinguishing media: Carbon dioxide and powder fire-extinguishers, fire-extinguishing blanket. Fine sprayed foam. Inert gases.

First aid measures: Evacuate the victim from the danger zone, free from tight clothes, ensure warmth, rest, if necessary - artificial respiration. Call an ambulance

In case of contact with eyes or skin: Remove contaminated clothing. Rinse eyes and skin with water.

