

УТВЕРЖДАЮ

Председатель экспертно-технической комиссии
 ООО «Шуртанский ГХК»
 Х. Тошбоев



09 _____ 2021 г.

Per. № 074/026-1617

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Диметилдисульфид (ДМДС) $C_2H_6S_2$ используется для синтеза коксообразователя и как ингибитор на стадии засыпки печи при коксовании.

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Общие условия эксплуатации

В соответствии с технической документацией.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
 на поставку Диметилдисульфида
 для нужд ООО «Шуртанский ГХК»**

Химическое название	Диметилдисульфид (ДМДС)
Молекулярная формула	$C_2H_6S_2$
Структура	$CH_3-S-S-CH_3$
Молекулярная масса	94,2 g/mol
Температура точки кипения	109 °C
Плотность	1,025 kg/m ³ (при 20 °C)
Химическая чистота	Не менее 99% wt. / массы
Содержание метилмеркаптана	Не более 0,01% wt. / массы
Содержание воды	Не более 0,00% wt. / массы
Содержание серы	Не менее 98% wt. / массы

4.2 Требования по упаковке

Изготовитель гарантирует соответствие качества продукта требованиям CAS#624-92-0

4.1 Требования к маркировке

На удовлетворительной таре должна быть маркировка соответствующая данному виду продукции и требованиям к маркировке. Потребительская тара должна быть снабжена бумажной этикеткой или самоклеящейся этикеткой, изготовленной типографским способом, или маркировка с помощью трафарета или штампа. Маркировка тары должна быть устойчива к воздействию влаги, органических жидкостей, нефтепродуктов, механических или климатических факторов и сохраняться в течение срока хранения в транспортно-складских условиях.

В соответствии маркировочной надписи на потребительской таре должны быть указаны:

- наименование продукции;
- наименование страны и изготовителя;

ШГХК-2021 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Наименование

Диметилдисульфид (ДМДС) $C_2H_6S_2$

1.2. Основание и цель приобретения продукта

Основание: Заявки на приобретение Диметилдисульфида (ДМДС) оформленные на основании годовой нормативной потребности Шуртанского ГХК в свод импортных химических реагентов на 2022г.

Цель: Для образования защитной сульфидной пленки на внутренних поверхностях змеевика, препятствия процессам полимеризации и конденсации промежуточных продуктов пиролиза, увеличения пробега (цикла работы) печей пиролиза.

1.3. Сведения о новизне (год производства/ выпуска продукта)

Товар должен быть новым, произведённым не более чем за 2 месяце до даты отгрузки.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Диметилдисульфид (ДМДС) $C_2H_6S_2$ используется для снижения коксообразования и коксоотложения на стенках змеевиков печей пиролиза.

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Общие условия эксплуатации

В соответствии с технической документацией.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1. Основные технические требования

CAS	#	624-92-0
Химическое название	-	Диметилдисульфид (ДМДС)
Молекулярная формула	-	$C_2H_6S_2$
Структура	-	$CH_3-S-S-CH_3$
Молекулярная масса	-	94,2 g/mol
Начальная точка кипения	-	109 °C
Плотность	-	1,0625 kg/m ³ (при 20 °C)
Химическая чистота	-	Не менее 99% wt. / массы
Содержание метилмеркаптана		Не более 0,01% wt. / массы
Содержание воды		Не более 0,06% wt. / массы
Содержание серы		Не менее 68% wt. / массы

4.2. Требования по надежности

Изготовитель гарантирует соответствие качества продукта требованиям CAS#624-92-0

4.3 Требования к маркировке

На упаковочной таре должна быть маркировка, соответствующая данному виду продукции и требованиям к маркировке. Потребительская тара должна быть снабжена бумажной этикеткой или самоклеящейся этикеткой, изготовленной типографским способом, или маркировка с помощью трафарета или штампа. Маркировка тары должна быть устойчива к воздействию воды, органических жидкостей, нефтепродуктов, механических или климатических факторов и сохраняться в течение срока хранения и транспортирования жидкости.

В содержании маркировочной надписи на потребительской таре должны быть указаны:

- наименование продукции;
- наименование страны изготовителя;

- наименование предприятия-изготовителя;
- юридический адрес изготовителя или продавца;
- предназначение продукции, область её применения; адрес изготовителя и (или) продавца;
- товарный знак (товарная марка) изготовителя (при наличии);
- дата изготовления (месяц и год);
- срок хранения;
- обозначение номера ГОСТ (ТУ).

4.4 Требования к размерам и упаковке

Товар должен быть отгружен в 200 литровых бочках согласно НТД завода изготовителя.

Иные варианты и размеры упаковок подлежат дополнительному согласованию с Заказчиком при условии их приемлемости.

Товар должен быть отгружен в экспортной стандартной упаковке изготовителя, обеспечивающей полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути. Упаковка должна обеспечивать сохранность товара при транспортировке, погрузочно-разгрузочных работах и перемещении товара к месту его установки.

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1 Порядок сдачи и приемки

Товар должен приниматься после входного контроля и составления акта в соответствии договора.

Заказчик производит приемку товара по количеству, качеству и внешним признакам сохранности товара (наличие механических повреждений) в упаковке соответствии с транспортными и сопроводительными документами, сертификатами качества завода-изготовителя.

При приемке товара от перевозчика Заказчик (грузополучатель) обязан проверить соответствие товара сведениям, указанным в договоре, спецификациях или дополнительных соглашениях к нему, а также в транспортных, сопроводительных документах, сертификатах качества завода-изготовителя.

В случае, если при приемке товара после его получения от перевозчика будет выявлено несоответствие товара по качеству/количеству, Заказчик (грузополучатель) обязан приостановить приемку товара, принять меры по обеспечению сохранности товара и предотвращению смешения с другим однородным товаром и уведомить об этом Продавца в письменной форме в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента обнаружения недостатков.

Продавец обязан направить Заказчик (грузополучателю) не позднее 10 (десяти) рабочих дней с момента получения уведомления ответ об участии своего представителя в дальнейшей приемке товара. Представитель Продавца должен явиться для участия в приемке товара в разумный срок, не превышающий 20 (двадцати) календарных дней с даты получения уведомления.

При отказе Продавца от участия в приемке либо непредставлении ответа на уведомление, либо неявке его представителя в течение срока, указанного договора, Заказчик имеет право производить дальнейшую приемку товара по качеству/количеству, с участием представителя Торгово-промышленной палаты или независимой экспертной организации с составлением акта в соответствии договора.

В акте приемки товара должна быть указана следующая информация:

- наименование Заказчика (грузополучателя) товара;
- номер и дата составления акта, место приемки товара, время начала и окончания приемки товара;
- фамилии и инициалы лиц, принимающих участие в приемке товара, занимаемые ими должности, сведения о документах, подтверждающих полномочия данных лиц на участие в приемке товара, их реквизиты;

- наименования и адреса завода-изготовителя Продавца;
 - дата и номер уведомления о вызове представителя Продавца;
 - обнаруженное несоответствие товара, его характер;
 - указание на номер договора и спецификацию;
 - наименование и маркировка товара согласно товаросопроводительным документам на соответствующую партию товара;
 - количество мест и вес металлопродукции по товаросопроводительным документам;
 - состояние тары (упаковки);
 - вес выявленной недостачи по каждому месту;
 - номер товаросопроводительного документа и сертификата качества;
 - размер, номер партии, наличие ярлыка;
 - заключение о характере выявленных дефектов товара и причина их возникновения.
- Акт должен быть подписан всеми лицами, участвовавшими в приемке товара.

5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке продукта

Товар должен сопровождаться следующей документацией:

- счёт-фактура (инвойс) Продавца с описанием товара, указанием количества, цены единицы товара и общей суммы;
- транспортная накладная, выпущенная на имя грузополучателя с отметкой станции отправления и отметкой пункта назначения, наименования Заказчика, номера и даты подписания действующего контракта;
- сертификат о стране происхождения товара с указанием номера и даты инвойса;
- упаковочный лист;
- сертификат о качестве товара, выписанного производителем;
- паспорт безопасности товара по ГОСТ-30333.

5.3 Требования к страхованию товара

Не требуется.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Товар должен быть отгружен в экспортной стандартной бочке или таре (закрытая, герметичная, упаковка исправная) изготовителя, обеспечивающей полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути.

Перевозка продукта в территории Узбекистана осуществляется в соответствии с постановлением КМ РУз от 16.02.2011г. №35 и международным соглашением в сфере перевозки опасных грузов.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение товара должно производиться согласно НТД завода-изготовителя.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Поставщик обязан предоставить на бланке завода-изготовителя документ, в котором прописаны условия выполнения гарантийных обязательств.

Поставщик предоставляет гарантию качества на товар в соответствии с гарантией завода-производителя. Гарантийный срок хранения должен быть не менее 12 месяцев с момента поступления товара на склад завода ООО "Шуртанский ГХК". Срок стабильной службы товаров должен быть не менее 12 месяцев, при условии соблюдения инструкции по эксплуатации. В случае, если Поставщик поставил продукцию, которая не соответствует условиям договора, требованиям НТД и качество продукции не подтверждается соответствующим документом о качестве, Поставщик обязан заменить ее продукцией надлежащего качества соответствующей договору в течение 14 (четырнадцати) дней с момента получения претензии или в семидневный срок с даты письменного требования Покупателя вернуть денежные средства, уплаченные за некачественную продукцию.

9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Согласно действующим законам и нормам Республики Узбекистан.

10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Товар должен отвечать установленным законодательством Республики Узбекистан требованиям безопасности при хранении, транспортировании и эксплуатации. Общие требования к безопасности при эксплуатации Установки должны быть приведены в специальных разделах руководства по эксплуатации.

11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Товар должен быть качественным и отвечающим предъявляемым к нему требованиям назначения, имеющим необходимые потребительские свойства и технические характеристики, характеристики экологической и промышленной безопасности. Качество товара должно подтверждаться сертификатом качества, выданного заводом-изготовителем.

12. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Каждая участвующая компания в конкурсе должна учитывать включение в техническом предложении нижеследующую информацию:

- сертификат соответствия товара;
- необходимо представить лабораторные анализы по качеству, сделанных независимой лабораторией или аккредитованной лабораторией изготовителя;
- международные сертификаты ISO-9001, ISO -14001, ISO – 45001;
- сертификаты международных, признанных лабораторий и центров испытаний;
- необходимо представить список компании являющихся пользователями предлагаемого продукта;
- необходимо указать общедоступную информацию о компании производителе (сайт компании);
- лист безопасности товара (МСДС).

13. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Общий объем требуемого товара составляет 51,41 тонн.

Товар поставляется в полном объеме.

Дата поставки определяется во время подписания контракта.

Дата поставки может изменяться в соответствии с фактическими темпами производства и в связи с этим дата поставки должен быть согласован с Заказчиком и поставлен в точно указанную дату.

Максимальный срок поставки – 45 дней после размещения заказа Заказчиком или со дня осуществления оплаты на товар в соответствующий расчетный счет.

Условие оплаты – 100% аккредитив.

Вагонная поставка: DAP - ж/д. ст. Кенгсой (код станции – 732602),

АО «Узбекистон Темир Йуллари»

Транспортная поставка: DAP - Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, пос. Шуртан, 180300

Контейнерная поставка: DAP - ж/д. ст. Кенгсой (код станции – 732602),

АО «Узбекистон Темир Йуллари».

14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Представляемое техническое предложение должно:

- иметь копию на электронных носителях (CD/DVD диски или USB носители информации);
- вне зависимости от исходного языка, представляемые документы должны, продублированы на узбекском, русском или английский языках.

15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ТЗ	Техническое задание
2	НТД	Нормативно-техническая документация
3	ГОСТ	Государственный стандарт
4	ДАР	Поставка в место назначения

Разработано:

Начальник ЦПЭ

О. Муртазоев

Заместитель начальника ОКП

Г. Рашидов

Технолог ЦПЭ

Э. Эшкурбонов

Ведущий инженер - технолог ТТС

А. Абдурахманов

Инженер СУМТР и Р

У. Омонов