

Техническая информация

Изоцианат SUPRASEC®5025

Универсальный изоцианат-содержащий компонент

ТУ 20.16.56.190-500-10861980-2021

Область применения

Изоцианат SUPRASEC®5025 применяется в качестве компонента для получения различных полиуретановых продуктов (в частности, в составе 2К пенополиуретановых систем, как сырьевой компонент для получения 1К ПУ продуктов и т.д.).

Описание и основные свойства

Изоцианат SUPRASEC®5025 - т.н. «полимерный» дифенилметандиизоцианат (МДИ) представляет собой продукт, производный от МДИ, со средней функциональностью 2,7. Не содержит органические растворители.

Технические характеристики

показатель	значение	метод испытания
Внешний вид	прозрачная жидкость коричневого цвета	визуально
Содержание нелетучих веществ, %	не менее 99	ГОСТ 17537
Плотность (при 25°C), г/см ³	1,23	ГОСТ 18329
Динамическая вязкость (при 25°C), мПа·с	180 - 240	ГОСТ 25276
Изоцианатное число, %	30,5 - 31,5	по ТУ
Упаковка	пластиковые канистры, стальные бочки и др.	-

Рекомендации по применению

Продукты на основе изоцианат Suprasec 5025 могут перерабатываться любым стандартным методом с применением практически всех типов оборудования. За дополнительной информацией обращайтесь к соответствующим представителям АО «Хантсман-НМГ».

При использовании материал должен быть защищен от попадания воды и атмосферной влаги. Емкости с продуктом должны тщательно закрываться после каждого отбора материала из них.

Гигиеническая характеристика

Продукт является безопасным и разрешён к эксплуатации на объектах общественного, производственного и коммерческого назначения.

Меры безопасности

Изоцианат Suprasec®5025 не содержит легковоспламеняющиеся компоненты; тем не менее при проведении работ с ним запрещается курить, использовать неисправное электрооборудование, а также открытый огонь.

При работе с материалом персонал должен быть обеспечен спецодеждой, защитными очками и перчатками и проинструктирован о мерах безопасности. При работе с материалом в помещениях следует обеспечить достаточную принудительную вентиляцию. Не допускать

попадания на открытые участки кожи, в глаза или в рот. При попадании продукта в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу. При попадании на открытые участки кожных покровов необходимо удалить загрязнение ватным тампоном и промыть загрязненное место теплой водой с мылом.

Утилизация использованной упаковки, твердых и жидких отходов осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Условия транспортировки и хранения

Транспортировка и хранение продукта «Изоцианат Suprasec®5025» должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.5.

Контейнеры (канистры, бочки и др.) с продуктом должны быть герметично закрыты и храниться в хорошо проветриваемых помещениях при температурах не ниже 5°C и не выше 30°C. Оптимальная для дальнейшей переработки вязкость материала обеспечивается при хранении в температурном диапазоне от 15°C до 30°C. Возможное увеличение вязкости и частичная (или полная) кристаллизация (помутнение) продукта при пониженных температурах (ниже 5°C) не приводят к необратимому изменению свойств и ухудшению качества: в этом случае следует выдержать продукт в теплом сухом помещении в течение минимум одних суток перед применением, после чего нагреть до 70-80°C с использованием равномерного принудительного обогрева ёмкостей (например, с помощью тепловых пушек). Хранение продукта при температурах выше 50°C также не рекомендуется, т.к. это ведет к образованию твердых нерастворимых примесей и повышает скорость возрастания вязкости при длительном хранении.

Перевозка продукта осуществляется всеми видами транспорта крытого типа. Перевозку также рекомендуется осуществлять при температурах не ниже 5°C и не выше 30°C.

При соблюдении рекомендованных условий транспортировки и хранения продукт имеет срок годности 12 месяцев. По истечении срока годности материал подлежит проверке на соответствие требованиям действующих ТУ и, в случае подтверждения его пригодности, также может быть использован по назначению.

SUPRASEC® - зарегистрированный товарный знак Huntsman LLC.

Производитель не несёт ответственность за последствия несоблюдения потребителем технических рекомендаций, приведенным в настоящем Листе Технической Информации (ЛТИ) / Product Data Sheet (PDS).

Сведения, приведенные в настоящем ЛТИ, соответствуют времени его издания. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели материала без ухудшения его качества и потребительских свойств. Производитель не может указать все возможные условия применения материала, поэтому потребитель несет ответственность за определение пригодности данного продукта для конкретных условий применения.

Приведенные в ЛТИ рекомендации по применению требуют опытной проверки потребителем, т.к. вне контроля производителя остаются условия послепродажного хранения, транспортировки и применения продукции, особенно, если совместно используются материалы других производителей.

Настоящая информация является собственностью Производителя материала - АО «Хантсман-НМГ».

Полная или частичная перепечатка данного текста в других печатных изданиях без разрешения компании запрещена.

АО «ХАНТСМАН-НМГ»
249032, Россия,
Калужская область,
г. Обнинск,
Киевское шоссе, 110 км
тел/факс: +7 (48439) 93 444
www.huntsman-nmg.com

