



Химическое название диафена ФП:

N-Фенил-N'-изопропил-n-фенилендиамин

Каталожный номер на диафен: CAS 101-72-4

Диафен описание:

Коричнево-серый кристаллический порошок; выпускается также в виде чешуек, хлопьев, гранул. Очень легко растворяется в бензоле, четыреххлористом углероде, этилацетате и растворах кислот; растворим в этиловом спирте; нерастворим в воде. Стабилен при хранении.

На свету окрашивает резины и контактирующие с ними материалы. Не выцветает при введении до 2,0—2,5 вес. ч. Несколько повышает жесткость смесей. Увеличивает склонность к подвулканизации и скорость вулканизации смесей на основе НК, СКИ-3 и полихлоропрена. Снижает прочность крепления резин из НК к металлу при использовании клея лейконат. Рекомендуемая дозировка 0,5—2,5 вес. ч.

Применение:

Служит стабилизатором СКИ-3 и высокомаслонаполненного бутадиен-стирольного каучука. Используется в темных резинах из НК и основных типов СК и в резинах, содержащих значительное количество регенерата. В производстве каучуков как эффективный стабилизатор синтетических каучуков общего назначения, важнейший стабилизатор резин (особенно шинных); защищает их от термоокислительного и светоозонного старения, от разрушения при многократных деформациях.

В производстве пластмасс как эффективный термостабилизатор полиэтилена, полистирола и полиамидов.

В качестве ингибитора смолообразования в моторных и ракетных топливах, стабилизатора этилированных бензинов.



Диафен НН

Основные физические свойства

Внешний вид пастилки, хлопья

Цвет темно-красный, черный

Запах характерный (едкий)

Точка кипения / интервал 166 °С (0,13 кПа)

Точка плавления/ интервал 75 °С

Точка вспышки не определено (> 150 °С)

Горючесть твердое вещество: негорючее

Температура самовоспламенения не определено (> 500 °С)

Взрываемость не определено

Пределы взрываемости Нижний предел <10 мг/л (пыль)

Окислительные свойства неприменимо

Давление паров 0,00046 кПа (90 °С)

Плотность ок. 1180 кг/м.куб (20 °С)

Объемная плотность 560-590 кг/м.куб (20 °С)

Растворимость в воде 0.015 кг/м.куб(25 °С)

Растворимость в других растворителях Этилацетат, ацетон, метиленхлорид

Значение pH 9,3 (10 г/л, водная дисперсия)

Коэффициент разделения н-октанол/ вода 3.88

Относительная плотность паров (воздух=1) неприменимо

Вязкость неприменимо

Стабильность Стабильно при рекомендуемых условиях хранения и обращения.

Чтобы купить **Диафен НН** и получить подробную консультацию 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