



Продукт Heavy Polyamine X

Описание продукта

Продукт Heavy Polyamine X ("тяжёлый" полиамин X) представляет собой сложную смесь линейных, разветвлённых и циклических этиленаминов. Формулы молекул этих веществ могут быть выведены на основании информации о производственных процессах; они являются производными от структур, присутствующих в составе триэтилентетрамина (ТЕТА) и тетраэтиленпентамина (ТЕРА).

Компоненты можно описать следующим образом:

Полиамины полиэтилена (номера CAS 68131-73-7 или 29320-38-5)

Смесь пентаэтиленгексаминов (номер CAS 4067-16-7)

Смесь тетраэтиленпентаминов (номер CAS 112-57-2)

Смесь триэтилентетраминов (номер CAS 112-24-3)

Области применения

Добавки к топливу и маслам
 Ингибиторы коррозии
 Химикаты для нефтехимического производства
 Добавки к асфальтам
 Отвердители эпоксидных смол
 Продукты для обработки древесины

Типовые физические свойства продукта Heavy Polyamine X (HPA-X)

Приведены типовые значения характеристик, которые не могут рассматриваться в качестве коммерческих спецификаций

| Характеристика | Значение в единицах СИ |
|---|------------------------|
| Молекулярный вес типового продукта | 275 |
| Температура кипения при давлении 760 мм.рт.ст., °C | (разлагается) |
| Температура кипения при давлении 50 мм.рт.ст., °C | 279 (с разложением) |
| Температура замерзания, °C | -32 |
| Плотность, г/мл (при 20°C) | 1,005 |
| Удельный вес (при 20/20°C) | 1,007 |
| Вязкость, сПз (при 20°C) | 460 |
| Кинематическая вязкость, сСт (при 40°C) | 75 |
| Давление пара (при 20°C), мм.рт.ст. | <0,01 |
| Удельная теплоёмкость (при 20°C), кал/г °C | 0,58 |
| Коэффициент преломления (при 20°C) | 1,513 |
| Диэлектрическая проницаемость (при 23°C) | 8,72 |
| Удельная электропроводность (при 25°C), мкСименс/см | 0,092 |
| Теплота парообразования (при 760 мм.рт.ст.), БТЕ/фунт | 99 |
| Теплотворная способность (при 25°C), БТЕ/фунт | -14643 |
| Константы ионизации, K1 (при 25°C) | $0,95 \times 10^{-4}$ |
| Содержание азота, вес. % | 33 - 8 |
| Аминовое число, мг КОН/г | 1250 |

Сопровождение продукции

Компания Dow проявляет всемерную заботу обо всех производителях, дистрибьюторах и пользователях выпускаемой этиленаминовой продукции, а также о состоянии окружающей среды. Данный подход служит основой для нашей корпоративной философии сопровождения продукции, которая предусматривает оценку всей имеющейся информации о наших продуктах с последующим принятием соответствующих мер, направленных на защиту здоровья работников и других лиц, а также на учёт экологических аспектов. Кроме того, компания Dow приняла на себя обязательства по реализации основополагающих принципов и внедрению управленческих практик отраслевой инициативы Responsible Care[†]. Данная инициатива включает сопровождение продукции в качестве одной из управленческих практик. В рамках деятельности по сопровождению продукции мы предоставляем паспорта безопасности материалов и другие данные об этиленаминах производства DOW – с тем, чтобы заказчики имели возможность ответственно и безопасно работать с продуктами нашей компании. Дополнительная информация для заказчиков этиленаминовой продукции DOW сведена в двух брошюрах: «Этиленамины» и «Этиленамины: безопасное хранение и переработка».

ПРИМЕЧАНИЕ: Информация о безопасности и указания о порядке обращения с данным продуктом содержатся в действующем Паспорте безопасности.

[†] Знак обслуживания Американского Химического Совета (ACC).

Телефоны/факсы справочных служб

| | |
|-------------------------------|--|
| Северная Америка | тел. 1-800-447-4369 (звонок бесплатный) факс 1-989-832-1465 |
| Европа | тел. +800 3 694 6367 (звонок бесплатный) тел. +32 3 450 2240 факс +32 3 450 2815 |
| Азиатско-Тихоокеанский регион | тел. +852 2879 7260 факс +852 2827 5881 |
| Другие регионы | тел. 1-989-832-1560 факс 1-989-832-1465 |

www.dowamines.com

УВЕДОМЛЕНИЕ. Не подразумевается никакого освобождения от действия патентов, владельцем которых является компания Dow или другие лица. Поскольку условия использования и применимое законодательство могут различаться в разных странах, а также время от времени изменяться, то Заказчик является ответственным за определение пригодности продуктов и информации в данном документе для использования Заказчиком, а также за обеспечение соответствия рабочих мест и правил утилизации применимым законам и другим официальным постановлениям. Компания Dow не принимает на себя какой-либо ответственности или обязательств в отношении информации, содержащейся в данном документе. НИКАКИЕ ГАРАНТИИ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ. ВСЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ТОВАРНОСТИ ЛИБО ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ИСКЛЮЧАЮТСЯ В ПРЯМОЙ ФОРМЕ.

