

ДИБРОМНЕОПЕНТИЛ ГЛИКОЛЬ

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Наименование продукта: Дибромнеопентил гликоль
Синонимы: 2,2-БИС (Бромометил)-1,3-Пропанедиол;
1,3-Дибромомо-2,2-Дигидроксиметилпропан
Химическая формула: $C_5H_{10}Br_2O_2$
CAS №: 3296-90-0
Применение: Огнестойкое вещество, применяемое в пластмассах, смолах, полиэстерах, полиуретанах, является агентом при сопротивлении коррозии.
Состав: Дибромнеопентил гликоль - 99,5 %, Вода - 0,5 %

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

Дибромнеопентил гликоль не содержит веществ, указанных в стандарте OSHA как особо опасные. Дибромнеопентил гликоль не классифицируется как опасный для здоровья и окружающей среды.

Требования TSCA: Включен
Требования CERCLA: Не включен
Секция 302 (чрезвычайно опасные вещества) – не включен,
Sara Title III : Секция 313 (ядовитые химикаты) - не включен,
Секция 311/312 (категории опасности) - не включен.

Дибромнеопентил гликоль вызывает раздражение глаз, кожи и дыхательных путей. Наносит вред при проглатывании, возможно негативное воздействие на печень. Дибромнеопентил гликоль может также вызвать повреждение роговицы, в связи, с чем возможно ухудшение зрения. При возгорании могут сформироваться коррозионные пары.

Признаки и симптомы:

При вдыхании: В течение длительного периода может вызвать раздражение слизистой оболочки носа и дыхательных путей.
При попадании в глаза: Может вызвать раздражение.
При проглатывании: Может вызвать раздражение желудочно-кишечного тракта, тошноту, рвоту, диарею. Употребление алкоголя до или после проглатывания дибромнеопентил гликоля может увеличить ядовитое воздействие на организм человека.
При попадании на кожу: Может вызвать раздражение кожи.

3. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Вдыхание: Пострадавшего срочно поместить на свежий воздух. Если появились признаки, такие как хрипение, кашель, одышка, или жжение во рту, горле, или груди, НЕМЕДЛЕННО вызовите врача, и подготовьтесь транспортировать пострадавшего в больницу. Предоставьте надлежащее средство индивидуальной защиты дыхательных путей спасателям (например, аппарат SCBA).
Попадание в глаза: Проверить у пострадавшего наличие контактных линз. При наличии линз,

ДИБРОМНЕОПЕНТИЛ ГЛИКОЛЬ

удалить их. Тщательно промыть глаза с оттягиванием век (в течение 20 минут) средством для промывания глаз или чистой проточной водой. После промывки глаз НЕМЕДЛЕННО доставить пострадавшего в больницу, даже если отсутствуют признаки раздражения.

Проглатывание: НЕ ВЫЗЫВАЙТЕ рвоту. Если пострадавший в сознании, дайте 1-2 стакана воды, чтобы растворить химикат и НЕМЕДЛЕННО вызовите врача. Будьте готовы транспортировать пострадавшего в больницу по указанию врача. Никогда не давайте что-либо проглатывать человеку в бессознательном состоянии.

Попадание на кожу: НЕМЕДЛЕННО промойте водой, удалите и изолируйте всю загрязненную одежду. Аккуратно вымойте с мылом все затронутые области кожи. Если признаки, такие как краснота или раздражение развиваются, НЕМЕДЛЕННО вызовите врача, и будьте готовы транспортировать пострадавшего в больницу по указанию врача.

4. МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Взрывоопасность: Не применимо

Воспламеняемость: Не применимо

Средства тушения пожара: Для тушения огня использовать сухие химикаты или углекислый газ. Носить изолирующий дыхательный аппарат с нужным давлением, MSHA/NIOSH (одобренный или эквивалентный) и полностью защитное устройство. Во время пожара раздражающий и высокотоксичный газ разлагается. Негорючая субстанция под действием огня разлагается на коррозионные и (или) токсичные пары.

Продукты горения: Огнеопасные и ядовитые пары и газы могут образоваться от взаимодействия со щелочными металлами и карбоксильными кислотами.

5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Тщательно помыть руки после контакта с продуктом. Очистить загрязненную спецодежду перед повторным использованием. Избегать вдыхания, глотания, попадания в глаза, на кожу и одежду.

Помещение должно иметь соответствующую систему вентиляции. Минимизировать образование пыли.

При аварийном разливе незамедлительно собрать продукт при помощи пылесоса или веника, затем поместить в подходящий контейнер для утилизации, соблюдая меры предосторожности, указанные в разделе о Средствах индивидуальной защиты.

6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Хранить в сухом и вентилируемом помещении и только на паллетах.

Защищать от влаги и воздействия агрессивной влажной атмосферной среды.

Дибромнеопентил гликоль транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта.

При соблюдении условий транспортировки и хранения в невскрытой заводской упаковке гарантийный срок хранения составляет 5 лет с даты изготовления.

7. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

ДИБРОМНЕОПЕНТИЛ ГЛИКОЛЬ

Защита кожи: Персоналу рекомендуется носить спецодежду, химически стойкие перчатки и защитный фартук.

Защита дыхательных путей: Зона применения продукта должна хорошо вентилироваться. Персоналу рекомендуется носить респираторы утвержденного образца.

Защита глаз: Персоналу рекомендуется носить защитные химически стойкие очки.

8. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид:	Кристаллический порошок от белого до желтого цвета
Молекулярная масса:	261,94
Температура плавления:	110 °С
Температура кипения:	371 °С
Температура вспышки:	178
Давление пара, мм рт. ст.:	5-7
Плотность при 20°С:	2,2 г/см ³
Плотность пара (воздух = 1):	Не применимо
рН:	Нейтральный
Вязкость при 20 °С:	6,5 мПа*с
Нормы испарения (ацетат бутила = 1):	Не применимо
Растворимость в воде:	Слегка растворим

9. РЕАКТИВНОСТЬ

Стабильность: Продукт стабилен при нормальных температуре и давлении.

Разложение: Огнеопасные и ядовитые пары и газы могут образоваться от взаимодействия со щелочными металлами и карбоксильными кислотами.

Взаимодействие: Следует избегать контакта материала с сильными агентами окисления.

10. УТИЛИЗАЦИЯ

Переработка и уничтожение возможны только в соответствии с местными и государственными законами и постановлениями в отношении химически опасных веществ. Переработку и уничтожение должны осуществлять уполномоченные организации. Не загрязнять отходами продукта почву и воду. Не уничтожать отходы продукта в условиях окружающей среды. Не высыпать в канализационную или сточную системы.

11. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Предупреждение об отсутствии явных и подразумеваемых гарантий.

Информация, представленная в данном Паспорте безопасности, собрана из источников, считающихся надежными, является точной и надежной в меру текущего уровня развития науки и техники, но это не подразумевает никаких гарантий. Условия использования дибромнеопентил гликоля неподконтрольны производителю, в связи, с чем никаких гарантий, явных или подразумеваемых не предоставляется.

Производитель не несет ответственность за вред, причиненный покупателю или третьим лицам в результате не соблюдения правил техники безопасности, в соответствии с Паспортом безопасности. Кроме

ДИБРОМНЕОПЕНТИЛ ГЛИКОЛЬ

того, производитель не несет никакой ответственности за вред, причиненный покупателю или третьим лицам в результате использования дибромнеопентил гликоля не по назначению, даже при соблюдении установленных правил техники безопасности. Покупатель принимает на себя все риски связанные с использованием дибромнеопентил гликоля.

Информация представлена в данном Паспорте безопасности с единственной целью, чтобы помочь покупателям соблюдать правила использования дибромнеопентил гликоля и правила техники безопасности, не нарушая при этом местные, государственные и федеральные законы и постановления. Производитель не несет никакой ответственности.