

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

### 1. Идентификация вещества/смеси и сведения о производителе/поставщике

- 1.1. Наименование продукта:** Purolite® A860S
- 1.2. Поставщик:** Пьюролайт Интернэшнл Лимитед, Юнит "Д"  
Хлантрисант Бизнес Парк, Хлантрисант, Уэльс, Великобритания, CF72 8LF  
Телефон: +44 1443 229334  
Факс: +44 1443 227073
- Изготовитель:** Пьюролайт Лтд.  
Ул. Аллея Узиней, 11, область Брашов, Румыния,  
Телефон: +40 2682 43004  
Факс: +40 2682 43002
- Пьюролайт Кампани Лимитед (Китай),  
Экономик Девелопмент Зон Цяньмун,  
Цянь Юань, уезд Дэцин,  
Хучжоу Сити, Чжэцзян, Китай, 313216  
Телефон: +86 572 8422908  
Факс: +86 572 8425345
- Ответственное лицо:** Ken Shaner
- Электронная почта:** [msds@purolite.com](mailto:msds@purolite.com)
- 1.3. Телефон на случай:** + 1 866 387 7344  
+ 1 760 602 8703
- 1.4. Рекомендуемое применение вещества/смеси:** Ионообменный материал, абсорбент и/или катализатор
- 1.5. Ограничения по применению вещества/смеси:** Нет в наличии.
- 1.6. ПБ №** Нет в наличии.
- Представительство Пьюролайт Интернэшнл Лимитед,  
Люсиновская улица, дом 36, 6-ой этаж, офис 6.1,  
Москва, 115093, Россия  
Телефон: +7 495 363 5056  
Факс: +7 495 564 8121
- Пьюролайт  
150 Моньюмент Роад  
Бала Кинвуд, Пенсильвания  
19004 США  
Телефон: +1 610 668 9090  
Факс: +1 610 668 8139

---

## 2. Идентификация опасностей

### 2.1 Классификация

**Физические факторы опасн** Не классифицировано.

**Опасности для здоровья че** Не классифицировано.

**Опасность вредного воздей** Не классифицировано.

**2.2 Краткая характеристика опасности** Нет в наличии.

### 2.3 Предупреждение

**Предотвращение** Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением.

**Реагирование** В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

**Хранение** Хранить отдельно от несовместимых материалов.

**Утилизация** Утилизировать содержимое баллона и сам баллон в соответствии с местными/региональными/государственными/международными законами.

**2.4 Прочие опасности** Неизвестно.

---

## 3. Состав/информация о компонентах

**3.1 Вещество или смесь** смесь

**3.2 Химические свойства** **Номер CAS** **Концентрация (%)**

Четвертичный аммония полиакрилат 65997-24-2 28 - 43

Вода 7732-18-5 57 - 72

**Замечания по составу:** Все концентрации приводятся в весовых процентах, если ингредиент не является газом. Концентрации газа приводятся в объемных процентах.

---

## **4. Меры первой помощи**

### **4.1 Меры первой помощи при различных путях воздействия**

#### **4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)**

-Переместить на свежий воздух и обеспечить покой. Обратиться к врачу, если будут продолжаться какие-нибудь неприятные ощущения.

#### **4.1.2 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)**

-Тщательно прополоскать рот. Ни в коем случае не поить жидкостью человека,находящегося без сознания. Не вызывать рвоту. Если начнется рвота,необходимо держать голову низко, чтобы рвота из желудка не попала в легкие. Обратиться к врачу, если будут продолжаться какие-нибудь неприятные ощущения.

#### **4.1.3 При воздействии на кожу**

-При воздействии на кожу Немедленно смыть большим количеством воды с мылом. Если раздражение не проходит,обратитесь за медицинской помощью.

#### **4.1.4 При попадании в глаза**

-Промыть тщательно водой по меньшей мере в течение 15 минут. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

### **4.2 Важнейшие симптомы и последствия**

-При нормальных условиях использования по назначению данный материал не представляет опасности для здоровья.

### **4.3 На заметку врачу**

-Лечить в зависимости от симптомов.

---

## **5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

### **Общая характеристика пожаровзрывоопасности**

-Продукт неогнеопасен.

### **5.1 Подходящие средства пожаротушения**

-При пожаротушении применять пену, двуокись углерода, сухой порошок или водяную завесу.

### **5.2 Неподходящие средства пожаротушения**

-Неизвестно.

### **5.3 Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции**

-При нагревании и пожаре могут выделяться вредные пары/газы.

### **5.4 Специфика при тушении пожара**

-При пожаре и/или взрыве избегать вдыхания дыма. Убрать контейнеры из зоны пожара, если это не сопряжено с риском. Не допускать попадания стоков от тушения пожара или разбавления в водотоки, канализационные коллекторы или источники питьевой воды.

### **5.5 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров**

-Пользоваться автономным дыхательным аппаратом и защитным костюмом.

---

## **6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций**

### **6.1 Меры индивидуальной защиты**

-Избегать контакта с кожей и глазами. Средства индивидуальной защиты перечислены в разделе 8.

### **6.2 Меры предосторожности,обеспечивающие защиту окружающей среды**

-Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно.Чтобы исключить распространение, накройте полимерной пленкой. Не допускать проникновения в водостоки, канализационные коллекторы и водоёмы.

### **6.3 Методы и материалы для изоляции и очистки**

-Во время уборки не допускайте скопления пылевых частиц в воздухе. Смести или высосать пылесосом рассыпавшийся материал и собрать в подходящий контейнер для утилизации. Собрать рассыпавшийся или разлитый материал и утилизировать его, как указано в разделе 13 паспорта безопасности материала.

---

## **7. Погрузочно-разгрузочные операции и хранение**

### **7.1 Погрузочно-разгрузочные операции и обращение**

#### **7.1.1 Безопасное обращение**

-Использовать при соответствующей вентиляции. Пользоваться специальной защитной одеждой. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены.

### **7.2 Хранение**

#### **7.2.1 Технические меры предосторожности**

-Держите контейнеры плотно закрытыми.

#### **7.2.2 Подходящие условия хранения**

-Хранить в прохладном, сухом месте.

#### **7.2.3 Несовместимые материалы**

-Сильные окислители. Азотная кислота.

---

## **8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

### **8.1 Предельно допустимые концентрации (ПДК)**

-Для ингредиента (-ов) не указаны допустимые пределы их воздействия.

### **8.2 Технические меры**

-Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию.

#### **8.2.1** -Приказ Минздрава России от 16 августа 2004 года. N 83 "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований)".

Не перечислено.

\*\*\*\*\*

### **8.3 Средства индивидуальной защиты**

#### **8.3.1** Средства индивидуальной защиты дыхательных путей

-Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

#### **8.3.2** Средства индивидуальной защиты рук

-Во избежание контакта с кожей следует надеть защитные перчатки. Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток.

#### **8.3.3** Средства индивидуальной защиты глаз

-Если возможен контакт, рекомендуется использование защитных очков с боковыми щитками.

#### **8.3.4** Средства индивидуальной защиты кожи

-Надеть подходящую одежду, чтобы предупредить повторяющийся или продолжительный контакт с кожей.

#### **8.3.5** Гигиенические меры предосторожности

-Избегать контакта с глазами. Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Всегда соблюдать надлежащие правила личной гигиены, в частности, мыть руки после обращения с материалом и перед тем как есть, пить и (или) курить. Регулярно стирать рабочую одежду и мыть защитное снаряжение, чтобы удалить загрязнители.

---

## 9. Физические и химические свойства

### 9.1 Внешний вид

-Физическое состояние вещества: Твёрдое вещество.

-Форма выпуска: Гранулы.

-Цвет: белый.

Запах: Слабый аминный.

Порог запаха: Нет в наличии.

Водородный показатель (рН): Нейтральный.

Точка плавления/точка замерзания: Нет в наличии.

Точка кипения, начальная точка кипения, интервал температур кипения: Нет в наличии.

Точка вспышки: Нет в наличии.

Температура самовозгорания: Нет в наличии.

Воспламеняемость (твёрдое вещество, газ): Нет в наличии.

Нижний предел воспламеняемости (%): Нет в наличии.

Верхний предел воспламеняемости (%): Нет в наличии.

Предел взрываемости: Нет в наличии.

Давление пара: Нет в наличии.

Плотность пара: Нет в наличии.

Скорость испарения: Нет в наличии.

Относительная плотность: 1.04 - 1.09

Плотность: Нет в наличии.

Растворимость: Нерастворим.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода): Нет данных.

Температура разложения: Нет в наличии.

Вязкость: Нет в наличии.

---

## 10. Стабильность и химическая активность

### 10.1 Стабильность

-При нормальных условиях материал стабилен.

### 10.2 Опасная полимеризация

-При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.

### 10.3 Условия, которых следует избегать

-Тепло, искры, пламя, повышенная температура.

### 10.4 Несовместимые материалы

-Сильные окислители. Азотная кислота.

### 10.5 Опасные продукты разложения

-При термическом разложении или сжигании могут высвободиться оксиды углерода и другие токсичные газы и пары.

---

## **11. Информация о токсичности**

### **11.1 Острая токсичность**

-Может вызывать недомогание при заглатывании.

#### **Пути воздействия**

-Контакт с кожей. Попадание в глаза. Вдыхание.

#### **Симптомы**

-Раздражение глаз и слизистых оболочек.

#### **Разъедание/раздражение кожи**

-Длительный контакт с кожей может вызывать временное раздражение.

#### **Серьезное повреждение/раздражение глаз**

-Непосредственное попадание в глаза может вызывать временное раздражение.

#### **Сенсибилизация дыхательных путей**

-Не классифицировано.

#### **Мутагенность половых клеток**

-Не классифицировано.

#### **Канцерогенность**

-Не классифицировано.

**Гигиенические нормативы ГН 1.1.725-98 "Перечень веществ, продуктов, производственных процессов, бытовых и природных факторов, канцерогенных для человека" (утвержден 23 декабря 1998 г.)**

-Не перечислено.

#### **Токсично для размножения**

-Не классифицировано.

#### **Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия**

-Не классифицировано.

#### **Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате многократного воздействия**

-Не классифицировано.

#### **Опасность аспирации**

-Не классифицировано.

#### **Эффекты хронического воздействия**

-При использовании продукта по назначению хронического воздействия не ожидается.

---

## **12. Информация о воздействии на окружающую среду**

### **12.1 Экотоксичность**

-Данный продукт не классифицируется, как опасный для окружающей среды. Однако это не исключает возможности того, что его большие или частые разливы могут оказывать вредное или разрушающее действие на окружающую среду.

### **12.2 Стойкость / разлагаемость**

-Нет данных.

### **12.3 Потенциал биоаккумуляции**

-Нет данных.

### **12.4 Мобильность в почве**

-Нет данных.

### **12.5 Прочие неблагоприятные воздействия**

-Продукт не классифицируется как опасный для окружающей среды. Однако, это не исключает возможности, что большие или частые разливы продукта могут оказать вредное воздействие на окружающую среду.

---

## **13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

### **13.1 Загрязненная упаковка**

-Нет никаких особых мер предосторожности.

#### **Местные правила утилизации**

-Утилизация в соответствии с местными нормативами.

---

## **14. Информация при перевозках (транспортировании)**

### **Международные правила**

#### **14.1 ADR**

-Данный материал не подлежит действию правил и постановлений, относящимся к опасным видам продукции.

#### **14.2 IATA**

-Данный материал не подлежит действию правил и постановлений, относящимся к опасным видам продукции.

#### **14.3 IMDG**

-Данный материал не подлежит действию правил и постановлений, относящимся к опасным видам продукции.



**15. Международное и национальное законодательство**

**15.1 Правила, применимые к данному продукту** Hygiene Norm GN 1.1.725-98. Гигиенические нормативы ГН 1.1.725-98 "Перечень веществ, продуктов, производственных процессов, бытовых и природных факторов, канцерогенных для человека" (утвержден 23 декабря 1998 г.)

-Не перечислено.

ГН 2.2.5.2439-09 Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. (дополнение № 4 к ГН 2.2.5.1313-03) утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача от 30 апреля 2003 г. № 76. Включены дополнения 1, 2, 3, и 4.

-Не перечислено.

Приказ Минздрава России от 16 августа 2004 года. N 83 "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований)"

Не перечислено.

\*\*\*\*\*

**15.2 Нормативная информация**

Страна(-ы) или регион: Инвентарное название

**В реестре  
(да/нет)\***

**Австралия:** Австралийский перечень химических веществ (AICS)

Да

**Канада:** Перечень веществ, находящихся на территории страны (DSL)

Да

**Канада:** Перечень веществ, находящихся на территории страны (NDSL)

Нет

**Китай:** Каталог существующих химических веществ Китая (IECSC)

Да

**Европа:** Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)

Да

**Европа:** Европейский список зарегистрированных химических веществ (ELINCS)

Нет

**Япония:** Каталог существующих и новых химических веществ (ENCS)

Нет

**Корея:** Список существующих химических продуктов (ECL)

Да

**Новая Зеландия:** Перечень Новой Зеландии

Да

**Филиппины:** Перечень химреактивов и химических веществ (PICCS), Филиппины

Да

**Соединенные Штаты Америки и Пуэрто-Рико:** Перечень по Закону о контроле токсических веществ (TSCA)

Да

\*«Да» означает, что все компоненты данного продукта соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной.

---

## 16. **Дополнительная информация**

### **Перечень источников информации**

-Нет в наличии.

### **Опубликовано**

-Нет в наличии.

### **Отказ от ответственности**

-Информация, представленная в этом паспорте безопасности, основана на текущих данных о продукте и принятых в настоящее время законодательных требованиях и стандартах. В частности, она относится к охране здоровья, технике безопасности и требованиям и стандартам по охране окружающей среды, может не определять все опасности, связанные с данным продуктом, его применением или нарушением правил применения, не является утверждением какой-либо гарантии относительно свойств продукта и применима только в случае использования продукта с целями, указанными в разделе 1. Данный продукт не поставляется для целей, отличающихся от указанных, – при использовании его в иных целях не исключены опасности, не упомянутые в этом паспорте безопасности.

Данная смесь освобождена от регистрации согласно положениям Заголовка II и VI и Статьи 2(9) REACH.

**Дата выпуска документа:** Декабрь 3, 2012

**Дата пересмотра:** Декабрь 3, 2012