

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

### Бромид натрия

#### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название вещества : Бромид натрия

CAS-Номер. : 7647-15-6

##### Реквизиты производителя или поставщика

Компания :

Адрес :

Телефон :

---

Электронный адрес :

##### Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Лабораторные химические вещества  
Лабораторное и аналитическое использование

---

#### 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

##### Классификация СГС

3.1O Острая токсичность (оральная) 5 Acute Tox. 5 H303

3.1D Острая токсичность (кожная) 5 Acute Tox. 5 H313

##### Маркировка - СГС

**Сигнальное слово** Опасно – не требуется

**Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного**  
H303+H313 Может причинить вред при проглатывании или при попадании на кожу

---

#### 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Название субстанции : Бромид натрия

Молекулярная формула : NaBr  
Молярная масса : 102,9 g /mol

---

#### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При вдыхании : Обеспечить доступ свежего воздуха. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

При попадании на кожу : Промыть кожу водой/принять душ. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу

При попадании в глаза : Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

При попадании в желудок : Прополоскать рот. Обратиться к врачу/специалисту при плохом самочувствии.

Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : Раздражающие эффекты, Рвота, Судороги.

---

Меры предосторожности при оказании первой помощи : отсутствует

---

#### 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

##### Огнеопасные свойства

Общая характеристика пожаровзрывобезопасности : При тушении проявлять особую осторожность с использованием воды. Контакт с влагой или водой выделяет тепло, которого достаточно для того, чтобы инициировать воспламенение горючих веществ.

Показатели пожаровзрывоопасности : Нет данных

Опасность, вызываемая продуктами горения или термодеструкции : Нет данных

Рекомендуемые средства пожаротушения : оординировать меры пожаротушения по окрестностям пожара  
вода, пена, спиртостойкая пена, сухой порошок для тушения, ABC-порошок.

Запрещенные средства : струя воды  
пожаротушения  
Средства индивидуальной : автономный дыхательный аппарат.  
защиты при пожаре

---

## **6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ**

Обращение и хранение : Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.

Защита окружающей среды : Вещество, а также его производные не оказывают вредного воздействия на окружающую среду. Не использовать канализационные стоки для утилизации вещества.

Обезвреживание, утилизация и ликвидация отходов : Убрать механическим образом. Контроль пыли. Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации.

---

---

## 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

- Информация о безопасном обращении : Избегать пылеобразования. Избегать пылеобразования. Удаление пылевых осадков. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных.
- Условия безопасного хранения : Хранить в сухом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.
- Несовместимые при хранении вещества : Придерживаться указаний для комбинированного хранения.

---

## 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

---

### Средства контроля воздействия

- Защита глаз/лица : Использовать защитные очки с боковой защитой.
- Защита кожи : Пользоваться соответствующими защитными перчатками. Подходят перчатки химзащиты, которые испытаны в соответствии с EN 374. Рекомендуется проверить химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения, а также поставщика этих перчаток. Времена являются приблизительными значениями измерений при 22 ° C и постоянном контакте. Повышенные температуры из-за нагреваемых веществ, тепла тела и т. Д. И уменьшение эффективной толщины слоя при растяжении могут привести к значительному сокращению времени прорыва. В случае сомнений обратитесь к производителю. При приблизительно 1,5 раза большей / меньшей толщине слоя соответствующее время прорыва удваивается / уменьшается вдвое. Данные относятся только к чистому веществу. При переводе в смеси веществ они могут рассматриваться только в качестве руководства.
- Средства защиты органов дыхания : Аппарат защиты органов дыхания необходим при: Пылеобразование. Сажевого фильтра устройство (EN 143).

---

## 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние	:	Твердое
Цвет	:	белый
Запах	:	без запаха
рН	:	5.7
Точка плавления/Точка заморзания	:	755 °С на 1.013 hPa
Начальная точка кипения и интервал кипения	:	1.390 °С на 1.013 hPa
Плотность	:	3,21 г /см <sup>3</sup> на 25 °С
Растворимость в воде	:	~ 946 г /l на 25 °С (ЕСНА)

---

Стабильность : Нет данных

Реакционная способность : Нет данных

---

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реактивность : Этот материал не вступает в реакцию при обычных условиях окружающей среды.

Химическая стабильность : Гигроскопичное твердое вещество. Возможно разложение при длительном воздействии света.

Ситуации которых следует избегать : Облучение прямого света.

---

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность : Может причинить вред при проглатывании. Может причинить вред при попадании на кожу.

Разъедание/раздражение кожи : Не классифицируется как коррозионный/раздражитель кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Не классифицируется как серьезный повреждитель глаз или раздражитель глаз.

Дыхательная или кожная сенсibilизация : Не классифицируется как респираторный раздражитель или аллерген кожи.

Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется как мутагенный для половых клеток.

Канцерогенность : Не классифицируется как канцерогенный.

Репродуктивная токсичность : Не классифицируется как репродуктивный токсин.

---

## 12. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Класс(ы) опасности при транспортировке : отсутствует

Собственное транспортное : не назначено  
наименование ООН

Экологические опасности : не опасные для окружающей среды в соотв. с  
Техническими регламентами

---

### 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

#### Методы удаления

Методы утилизации отходов : Материал и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов. Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.  
В канализацию не сливать

---

### 14. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Директива 94/33/ЕС о защите молодежи на работе. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства (92/85/ЕЭС).

---

### 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### Дополнительная информация

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации : Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования (ГОСТ 31340-2013).  
Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. ГОСТ 30333-2007.  
Рекомендации ООН по перевозке опасных товаров.  
Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ).  
Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA).