

## ЕХРОСНЕМ ЖШС

Қазақстан Республикасы,  
А20Y8Y0 (050050), Алматы  
қаласы,  
Ю.Ратушный көшесі, 80  
тел. +7 727 327 52 52  
+7 708 222 52 52  
URL: [www.expochem.kz](http://www.expochem.kz)  
E-mail: [sales@expochem.kz](mailto:sales@expochem.kz)



## ТОО ЕХРОСНЕМ

Республика Казахстан,  
А20Y8Y0 (050050),  
г. Алматы,  
ул. Ю.Ратушного, 80  
тел. +7 727 327 52 52  
+7 708 222 52 52  
URL: [www.expochem.kz](http://www.expochem.kz)  
E-mail: [sales@expochem.kz](mailto:sales@expochem.kz)

---

### ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (MSDS / SDS) Раствор моноэтиленгликоля 50% (MEG 50%)

---

#### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

**Наименование продукта:** Раствор моноэтиленгликоля 50%

**Синонимы:** MEG 50%, Ethylene Glycol Solution 50%

**Производитель:**

ТОО «ЕХРОСНЕМ»

Республика Казахстан

**Область применения:**

Теплоносители, антифризы, технологические жидкости

---

#### 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

**Классификация (GHS):**

- Acute Toxicity (oral), категория 4

**Пиктограмма:**

**Сигнальное слово:** Внимание

**H-фразы:**

H302 — Вредно при проглатывании

**P-фразы:**

P264 — Тщательно мыть руки после работы

P270 — Не принимать пищу, не пить и не курить при использовании

P301+P312 — При проглатывании: обратиться к врачу при плохом самочувствии

---

#### 3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Компонент	CAS	Содержание
Моноэтиленгликоль	107-21-1	~50%
Вода (дистиллированная)	7732-18-5	~50%

---

#### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

**При вдыхании:**

Вывести на свежий воздух

**При попадании на кожу:**

Промыть водой с мылом

**При попадании в глаза:**

Промывать 10–15 минут водой

## ЕХРОСНЕМ ЖШС

Қазақстан Республикасы,  
А20У8У0 (050050), Алматы  
қаласы,

Ю.Ратушный көшесі, 80  
тел. +7 727 327 52 52  
+7 708 222 52 52

URL: [www.expochem.kz](http://www.expochem.kz)

E-mail: [sales@expochem.kz](mailto:sales@expochem.kz)



**Компания ЕХРОСНЕМ**  
В стремлении к совершенству - ВМЕСТЕ!

## ТОО ЕХРОСНЕМ

Республика Казахстан,  
А20У8У0 (050050),  
г. Алматы,

ул. Ю.Ратушного, 80  
тел. +7 727 327 52 52  
+7 708 222 52 52

URL: [www.expochem.kz](http://www.expochem.kz)

E-mail: [sales@expochem.kz](mailto:sales@expochem.kz)

---

### При проглатывании:

Немедленно обратиться к врачу

Не вызывать рвоту

---

## 5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

### Подходящие средства:

Вода, пена, CO<sub>2</sub>, порошковые составы

### Опасные продукты горения:

CO, CO<sub>2</sub>

### Особенности:

Раствор слабогорючий

---

## 6. МЕРЫ ПРИ АВАРИЙНОМ ВЫБРОСЕ

- Ограничить доступ
- Использовать СИЗ
- Собрать абсорбентом (песок, вермикулит)
- Не допускать попадания в канализацию

---

## 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

### Обращение:

Избегать проглатывания и контакта с глазами

### Хранение:

- Герметичная тара
- Температура: -40°C до +40°C
- Вдали от окислителей

---

## 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / СИЗ

### ПДК (этиленгликоль):

~5 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль)

### СИЗ:

- Перчатки
- Защитные очки
- При необходимости респиратор

## EXPOCHEM ЖШС

Қазақстан Республикасы,  
А20Y8Y0 (050050), Алматы  
қаласы,

Ю.Ратушный көшесі, 80

тел. +7 727 327 52 52

+7 708 222 52 52

URL: [www.expochem.kz](http://www.expochem.kz)

E-mail: [sales@expochem.kz](mailto:sales@expochem.kz)



**Компания EXPOCHEM**  
В стремлении к совершенству - ВМЕСТЕ!

## ТОО EXPOCHEM

Республика Казахстан,  
А20Y8Y0 (050050),

г. Алматы,

ул. Ю.Ратушного, 80

тел. +7 727 327 52 52

+7 708 222 52 52

URL: [www.expochem.kz](http://www.expochem.kz)

E-mail: [sales@expochem.kz](mailto:sales@expochem.kz)

---

## 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Показатель	Значение
Внешний вид	Прозрачная жидкость
Цвет	Бесцветный
Запах	Слабый
Плотность (20°C)	~1.065 г/см <sup>3</sup>
рН	6.5–8.5
Температура кипения	~105°C
Температура замерзания	~ -35°C
Растворимость	Полная в воде

---

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

**Стабильность:** стабильный при нормальных условиях

**Избегать:**

- Сильных окислителей
- Перегрева

---

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Основной риск:** при проглатывании

**LD50 (орально, крысы):** ~4700 мг/кг (для МЭГ)

Может вызывать поражение почек при значительных дозах

---

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Биологически разлагаем
- Низкая биоаккумуляция
- Избегать попадания в водоемы в больших количествах

## ЕХРОСНЕМ ЖШС

Қазақстан Республикасы,  
А20Y8Y0 (050050), Алматы  
қаласы,

Ю.Ратушный көшесі, 80

тел. +7 727 327 52 52

+7 708 222 52 52

URL: [www.expochem.kz](http://www.expochem.kz)

E-mail: [sales@expochem.kz](mailto:sales@expochem.kz)



**Компания ЕХРОСНЕМ**  
В стремлении к совершенству - ВМЕСТЕ!

## ТОО ЕХРОСНЕМ

Республика Казахстан,  
А20Y8Y0 (050050),

г. Алматы,

ул. Ю.Ратушного, 80

тел. +7 727 327 52 52

+7 708 222 52 52

URL: [www.expochem.kz](http://www.expochem.kz)

E-mail: [sales@expochem.kz](mailto:sales@expochem.kz)

---

### 13. УТИЛИЗАЦИЯ

- В соответствии с местным законодательством
- Не сливать в канализацию

---

### 14. ТРАНСПОРТИРОВКА

**UN номер:** не классифицируется как опасный груз (для 50% раствора)

---

### 15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- GHS (Globally Harmonized System)
- REACH (EC)
- На основе данных по сырью

---

### 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация основана на доступных данных и предназначена для безопасного обращения с продуктом.

**Дата выпуска:** январь 2026

**Версия:** 1.0

ТОО «ЕХРОСНЕМ»

