«Полимерные системы» ЖШС
Қарағанды қ.,Мичурина қ. 21/2 т.е.ү.1
БСН 201040000112
ЖСК KZ736010191000526891
«Қазақстан Халық Банкі» АҚ
БСК HSBKKZKX
Тел.: +7 (701) 787 25 78
kinzhitayev@pska.kz
pska.kz

ТОО «Полимерные системы»
г. Караганда, ул. Мичурина 21/2 н.п.1.
БИН 201040000112
ИИК KZ736010191000526891
в АО «Народный Банк Казахстана» БИК HSBKKZKX
Тел.: +7 (701) 787 25 78
kinzhitayev@pska.kz
pska.kz

**Тех. Лист Гидроксид натрия (твердый)**

**Производитель: XINJIANG ZHONGTAI IMPORT AND EXPORT CO.. LTD**

**ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ:**

| | |
|---|---|
| Наименование продукта | Гидроксид натрия (твердый) |
| Наименование на английском | Sodium hydroxide solid |
| Общепринятое название | Каустическая сода |
| Молекулярная формула | NaOH |
| Марка / тип продукта | IS-I |
| Форма | Твердые чешуйки |
| Цвет | Белый, допускается легкий оттенок |
| Запах | Без запаха |
| NaOH | NaOH ≥ 98,0% |

**ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:**

Гидроксид натрия (твердый), также известный как каустическая сода, едкий натр или каустическая сода в чешуированной форме, является одним из основных продуктов хлор-щелочной промышленности. Его получают из соли путем электролиза насыщенного солевого раствора с получением жидкой каустической соды, которую затем перерабатывают в твердый чешуированный продукт путем выпаривания и концентрирования, плавления, формования и других технологических операций.

Как базовое химическое сырье используется при производстве мыла, синтетических моющих средств, жирных кислот, синтетических волокон (например, нейлона), пластмасс, красителей, фармацевтических промежуточных продуктов и др. Применяется для десульфурации и нейтрализации кислот в нефтепереработке. Используется при варке древесной целлюлозы, удалении печатной краски из макулатуры и отбеливании целлюлозы для повышения белизны и прочности бумаги. Применяется для расшлихтовки и мерсеризации хлопчатобумажных тканей с целью повышения блеска и стойкости окраски, а также для обезжиривания шерсти. Используется для удаления шерсти и размягчения сырьевых шкур. Применяется при переработке бокситов для получения глинозема. Используется для обезжиривания и удаления ржавчины с изделий из чугуна и стали, оцинкованных деталей, а также для подготовки поверхности перед нанесением покрытий. Регулирует pH промышленных и коммунальных сточных вод, нейтрализуя кислые стоки. Удаляет из сточных вод ионы тяжелых металлов (например, меди, цинка, никеля) путем образования осадков

гидроксидов. Используется для десульфурации дымовых газов с целью нейтрализации диоксида серы. Является незаменимым базовым химическим сырьем для современной промышленности.

**РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА КАЧЕСТВА ПРОДУКТА:**

| Показатель | Норма (массовая доля, %) | Результат испытания (массовая доля, %) |
|---|---|---|
| Содержание гидроксида натрия (NaOH) | ≥98,0 | 98,3 |
| Содержание карбоната натрия ($Na_2CO_3$) | ≤0,8 | 0,2 |
| Содержание хлорида натрия (NaCl) | ≤0,05 | 0,01 |
| Содержание оксида железа ($Fe_2O_3$) | ≤0,008 | 0,001 |

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ:**

1. Обеспечить хорошую вентиляцию/вытяжку на рабочем месте, чтобы избежать вдыхания пыли или аэрозоля раствора.
2. Использовать защитные перчатки, устойчивые к кислотам и щелочам, защитные очки и спецодежду. При необходимости рекомендуется использовать респиратор.
3. После работы тщательно очистить кожу и сменить одежду. Прием пищи и напитков на рабочем месте запрещен.
4. Хранить вдали от источников огня и тепла. Не хранить совместно с кислотами, легковоспламеняющимися веществами, восстановителями и другими несовместимыми материалами.

**УПАКОВКА:**

Упаковка в двухслойные пластиковые тканые мешки по 25 кг. По требованию заказчика возможна индивидуальная спецификация упаковки.

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ХРАНЕНИИ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ:**

1. При транспортировке сохранять герметичность упаковки. Обеспечить защиту от воды и влаги, не допускать повреждения упаковки.
2. Хранить в прохладном, сухом и хорошо проветриваемом помещении, вдали от источников огня и тепла, отдельно от кислот, легковоспламеняющихся и других несовместимых веществ.
3. При работе персонал должен использовать полный комплект средств индивидуальной защиты, не допуская прямого контакта продукта с кожей и глазами.
4. При погрузке и разгрузке обращаться с упаковкой осторожно, чтобы не повредить мешки и тару.

**УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ:**

1. Нейтрализация: медленно нейтрализовать отходы разбавленной кислотой (например, разбавленной соляной или серной кислотой) до нейтрального состояния, затем утилизировать/сбрасывать в соответствии с местными экологическими требованиями.
2. Переработка и повторное использование: отходы могут быть повторно использованы для очистки сточных вод или в химическом производстве.

**СПОСОБ ТРАНСПОРТИРОВКИ:**

Продукт относится к коррозионным веществам класса 8 и должен перевозиться в соответствии с требованиями по транспортировке опасных грузов. Допускается перевозка автомобильным, морским или воздушным транспортом при соблюдении соответствующих нормативных требований для выбранного вида транспорта.

**ФОТОГРАФИЯ ПРОДУКТА:**

