



КАТАЛОГ Техническая химия

CATALOG Technical chemistry



ПРАВИЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
RIGHT SOLUTIONS





Уважаемые партнеры!

ТОО Топан - это казахстанская компания, работающая в сфере оказания услуг и поставки товаров для промышленных предприятий Казахстана.

Одним из основных направлений деятельности ТОО Топан является поставка крупнотоннажной химической продукции.

*В этом каталоге мы предлагаем ознакомиться с широким ассортиментом **технической химии** от ведущих производителей данной продукции.*

Для получения более подробной информации и консультации звоните по указанным контактам или отправьте запрос на наш электронный адрес.

Мы с удовольствием Вам поможем.

**С уважением,
Компания ТОПАН**

Dear Partners!

Topan LLP is a company, which provides services and equipment delivery for industrial enterprises of Kazakhstan.

One of the company's key activities is the supply of large capacities of chemical production

*In this catalogue we would like to introduce a wide range of **technical chemistry** from the leading manufacturers.*

For more detailed information please contact us or send your request to our email address.

We will be pleased to support you.

**Sincerely yours,
TOPAN Company**

СОДЕРЖАНИЕ:

• Активные (активированные) угли.....	4
• Алюминия сульфат.....	4
• Аммоний хлористый.....	4
• Анионит.....	5
• Баритовый концентрат.....	5
• Барий углекислый технический.....	6
• Барий хлористый.....	6
• Bentonитовые глинопоорошки.....	7
• Бикарбонат натрия (сода пищевая).....	7
• Бура техническая.....	8
• Вода деминерализованная.....	8
• Гидрат окиси калия технический.....	9
• Гипохлорит натрия.....	9
• Гипохлорит кальция нейтральный.....	10
• Графит ГЛ-1.....	10
• Диэтанолламин (дэа).....	11
• Дезэмульгатор РС-з.....	11
• Диэтиленгликоль.....	11
• Желатин.....	12
• Железный купорос технический.....	12
• Известь хлорная.....	13
• Известь гашеная.....	13
• Калий углекислый технический (поташ).....	14
• Калиевая селитра.....	14
• Каустическая сода (натр едкий технический), водный раствор - 14%, 20%, 46%, 47%.....	15
• Каустическая сода (натр едкий технический).....	15
• Кальцинированная сода.....	16
• Кальций хлористый.....	16
• Калий хлористый.....	17
• Карбонат кальция.....	17
• Карбоксиметилцеллюлоза (кмц) применение.....	18
• Конденсированная сульфит-спиртовая барда (кссб).....	18
• Карбид кальция.....	18
• Катионит.....	19
• Ксантогенат калия(натрия) бутиловый.....	19
• Лимонная кислота пищевая.....	20
• Магний серноокислый 7-водный.....	20
• Медный купорос.....	21
• Муравьиная кислота.....	21
• Натрий серноокислый.....	22
• Мск.....	22
• Натрия нитрит.....	23
• Натрия полифосфат.....	23
• Натриевая селитра.....	24
• Натрий триполифосфат.....	24
• Полиэлектролит ВПК-402.....	25
• Порошок хлористого кальция.....	25
• Прималюкс.....	26
• Серная кислота.....	26
• Силикагель технический.....	27
• Соль техническая.....	27
• Соляная кислота.....	28
• Сульфат аммония.....	28
• Сорбирующие материалы.....	29
• Сульфоуголь.....	29
• Тринатрий фосфат.....	29
• Триэтиленгликоль.....	30
• Этиленгликоль.....	30
• Цианид натрия.....	30
• Тара для фасовки жидких продуктов.....	31

TABLE OF CONTENTS:

• Active (activated) carbon	34
• Aluminium sulphate	34
• Ammonium chloride	34
• Anionite	35
• Barite concentrate	35
• Technical barium carbonic	36
• Barium chloride	36
• Controlgel	37
• Sodium bicarbonate (baking soda)	37
• Technical borax	38
• Demineralized water	38
• Technical potassium hydrate	39
• Sodium hypochlorite	39
• Neutral calcium hypochlorite	40
• GL-1 graphite	40
• Diethanol amine	41
• Demulsificator RS-3	41
• Diethylene glycol	41
• Gelatin	42
• Technical ferrous sulfate	42
• Calcium hypochlorite (chloride lime)	43
• Calcium hydroxide (burnt lime)	43
• Technical potassium carbonate (potash)	44
• Potassium nitrate	44
• Caustic soda (technical sodium hydroxide), aqueous solution 14%, 20%, 46%, 47%	45
• Caustic soda (technical sodium hydroxide)	45
• Soda ash	46
• Calcium chloride	46
• Potassium chloride	47
• Calcium carbonate	47
• Carboxymethyl cellulose (cmc) usage	48
• Condensate spent sulphite liquor (cssl)	48
• Acetylenogen (calcium carbide)	48
• Cation exchanger	49
• Butyl potassium (sodium) xanthate	49
• Edible citric acid	50
• Magnesium sulphate heptahydrate	50
• Blue copper	51
• Formic acid	51
• Sodium sulphate	52
• Concentrated detergent	52
• Sodium nitrite	53
• Technical sodium polyphosphate	53
• Chile nitrate	54
• Sodium tripolyphosphate	54
• Polyelectrolyte VVM-402	55
• Calcium chloride powder	55
• Primalyuks	56
• Vitriol acid	56
• Technical silicagel	57
• Technical salt	57
• Hydrochloric acid	58
• Ammonium sulphate	58
• Sorbing materials	59
• Sulfonated coal	59
• Triodium phosphate	59
• Triethylene glycol	60
• Ethylene glycol	60
• Sodium cyanide	60
• Containers for liquid products packing	61



АКТИВНЫЕ (АКТИВИРОВАННЫЕ) УГЛИ

Упаковка

Активные (активированные) угли упаковываются в четырех-пяти-слойные бумажные мешки по 25 кг или в полипропиленовые мешки.

Транспортировка

Активные (активированные) угли транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта.

Гарантийный срок хранения.

Гарантийный срок хранения продукта 3 года со дня изготовления.

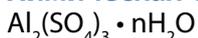
АЛЮМИНИЯ СУЛЬФАТ

ГОСТ 12966-85

Применение

Алюминия сульфат технический очищенный предназначен для очистки воды хозяйственно-питьевого и промышленного назначения и для использования в бумажной, текстильной, кожевенной и других отраслях промышленности.

Химическая формула



Упаковка

Алюминия сульфат технический очищенный упаковывают в мягкие специализированные контейнеры разового использования, а также в четырех-, пяти-, шестислойные бумажные мешки массой не более 50 кг.

Транспортировка

Алюминия сульфат технический очищенный транспортируют в упакованном виде или навалом. Алюминия сульфат насыпью транспортируют в крытых железнодорожных вагонах, а также автомобилях, а упакованный в контейнеры и мешки - всеми видами транспорта, кроме воздушного.

Гарантийный срок хранения продукта

Срок хранения продукта не ограничен.



АММОНИЙ ХЛОРИСТЫЙ

ГОСТ 2210-73

Применение

Аммоний хлористый технический применяют в машиностроении, цветной металлургии, химической, лесной и деревообрабатывающей, электротехнической, медицинской и других отраслях промышленности.

Химическая формула



Упаковка

Аммоний хлористый технический упаковывают в четырех-, пяти-, шестислойные бумажные, бумажные комбинированные, а также полиэтиленовые мешки. Допускается упаковывать продукт в мягкие специализированные контейнеры разового использования.

Транспортировка

Хлорид аммония технический транспортируется всеми видами крытого транспорта, кроме воздушного.

Гарантийный срок хранения продукта

1 год со дня изготовления.



АНИОНИТ

ГОСТ 20301 -74

Применение

Аниониты предназначены для очистки, концентрирования и извлечения веществ в различных областях народного хозяйства, для аналитических целей, а также в качестве катализаторов в органическом синтезе.

Упаковка

Аниониты упаковывают в льно-джуто-кенафные мешки с вкладышами из полиэтиленовой пленки. Допускается упаковка анионитов в полиэтиленовые бидоны, резинокордные контейнеры, мешки из прорезиненной ткани, а также мягкие специализированные контейнеры разового использования.

Транспортировка

Аниониты транспортируют в крытых транспортных средствах. При температуре выше 0°C допускается транспортировать аниониты, упакованные в мягкие специализированные контейнеры, на открытом подвижном составе. Не допускается транспортирование анионитов, упакованных в мешки, в одном вагоне с катионитами, а также с окислителями и другими агрессивными веществами.

Гарантийный срок хранения продукта

1 год со дня изготовления.



БАРИТОВЫЙ КОНЦЕНТРАТ

ГОСТ 4682-84

Применение

Барит применяется, в основном, в качестве утяжелителя буровых растворов (70% мирового потребления); специальных цементов, устойчивых в агрессивных средах; «тяжелых» бетонов, применяемых в фундаментах тяжеловесных конструкций при прокладке; трубопроводов в заболоченных местах и под водой; в дорожном строительстве; для получения прочного и гибкого слоя верхних покрытий дорожек в аэропортах.

Химическая формула

$BaSO_4$

Упаковка

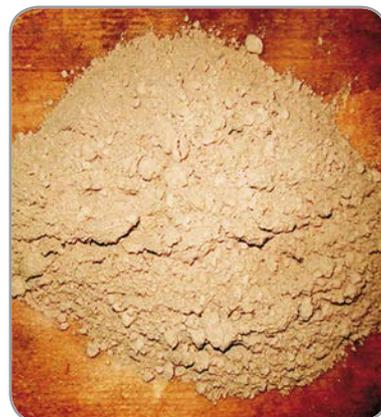
Барит упаковывают в полиэтиленовые мешки массой не более 50 кг, а также в мягкие специализированные контейнеры разового использования массой не более 1000 кг.

Транспортировка

Баритовый концентрат транспортируют всеми видами транспорта (кроме воздушного) в крытых транспортных средствах.

Гарантийный срок хранения продукта

1,5 года со дня изготовления.



БАРИЙ УГЛЕКИСЛЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ

ГОСТ 2149-75

Применение

Барий углекислый технический применяется в производстве строительных материалов, электронной, целлюлозно-бумажной, химической и других отраслях промышленности.

Химическая формула

$BaCO_3$

Упаковка

Барий углекислый технический упаковывают в бумажные мешки, в бумажные мешки с вложенными пленочными мешками-вкладышами или в пятислойные бумажные мешки. Допускается, по согласованию с потребителем, упаковывать продукт в мягкие специализированные контейнеры разового использования.

Транспортировка

Барий углекислый технический транспортируется всеми видами крытого транспорта, кроме воздушного.

Гарантийный срок хранения продукта

2 года со дня изготовления.



БАРИЙ ХЛОРИСТЫЙ

ГОСТ 742-78

Применение

Барий хлористый технический предназначается для химической промышленности, машиностроения и металлообработки, цветной металлургии и других отраслей промышленности.

Химическая формула

$BaCl_2 \cdot 2H_2O$

Упаковка

Барий хлористый технический упаковывают в трехслойные бумажные мешки, в трехслойные бумажные мешки с вложенными пленочными мешками-вкладышами или в пятислойные ламинированные мешки. Допускается упаковывать продукт в мягкие специализированные контейнеры разового использования.

Транспортировка

Барий хлористый технический транспортируют всеми видами транспорта (кроме воздушного) в крытых транспортных средствах.

Гарантийный срок хранения продукта

2 года со дня изготовления.



БЕНТОНИТОВЫЕ ГЛИНОПОРОШКИ

Применение

Применяются в химической, нефтегазодобывающей и перерабатывающей промышленности при производстве буровых растворов, в металлургической промышленности для приготовления формовочных смесей, в строительстве для проведения строительных работ методом «стена в грунте», горизонтально-направленном бурении при строительстве туннелей, пищевой промышленности для осветления вин и соков, для очистки сточных вод, питьевой воды.

Упаковка

Бентонитовые глинопорошки упаковывают в трехслойные бумажные клапанные мешки по 50 кг с гидроизоляционным полиэтиленовым слоем, мягкие контейнеры разового использования до 1 тонны.

Транспортировка

Продукт транспортируется автомобильным и железнодорожным транспортом.



БИКАРБОНАТ НАТРИЯ (СОДА ПИЩЕВАЯ)

ГОСТ 2156-76

Применение

Применяется в химической промышленности для производства красителей, пенопластов и других органических продуктов, фтористых реактивов, товаров бытовой химии, наполнителей в огнетушителях; в легкой промышленности при производстве подошвенных резин и искусственных кож, кожевенном производстве (дубление и нейтрализация кож), текстильной промышленности (отделка шелковых и хлопчатобумажных тканей); в пищевой промышленности при хлебопечении, производстве кондитерских изделий, приготовлении напитков.

Химическая формула

NaHCO_3

Упаковка

Бикарбонат натрия упаковывают в четырехслойные бумажные мешки массой до 50 кг и специализированные контейнеры разового использования типа МКР-1,0 с массой не более 1 тонны.

Транспортировка

Бикарбонат натрия транспортируют всеми видами транспорта (кроме воздушного) в крытых транспортных средствах.

Гарантийный срок хранения продукта

1 год со дня изготовления.

БУРА ТЕХНИЧЕСКАЯ

ГОСТ 8429-77

Применение

Бура марки А применяется в производстве цветных металлов, фарфорофаянсовой посуды, фритт, для специальных и других целей. Бура марки Б используется в производстве эмалей и глазурей, применяемых при изготовлении технического оборудования, сантехнических изделий, в процессе волочения проволоки, в составе сварочных флюсов, припоев и для других целей.

Химическая формула

$\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$

Упаковка

Буру техническую упаковывают в мягкие специализированные контейнеры разового использования.

Транспортировка

Продукт транспортируют железнодорожным и автомобильным транспортом.

Гарантийный срок хранения продукта

6 месяцев со дня изготовления.



ВОДА ДЕМИНЕРАЛИЗОВАННАЯ

Применение

Вода деминерализованная производится путем умягчения и глубокой очистки воды с помощью системы фильтров и промышленных мембранных установок. Применяется в большинстве отраслей промышленности и быту.

Химическая формула

H_2O

Упаковка

Продукт разливается в канистры по 10 л, бочки 227л. и емкости 1000 л.

Транспортировка

Транспортируется автомобильным, железнодорожным и водным транспортом.

Хранение

Продукт в бочках или канистрах хранится в крытых отапливаемых помещениях. Бочки с продуктом должны храниться вертикально.

Гарантийный срок хранения продукта

Срок хранения не ограничен.



ГИДРАТ ОКИСИ КАЛИЯ ТЕХНИЧЕСКИЙ

ГОСТ 9285-78

Применение

Технический гидрат окиси калия применяют для производства удобрений, синтетического каучука, электролитов для аккумуляторов, реактивов, ксантогенатов, солей, в медицинской промышленности и в других отраслях народного хозяйства.

Химическая формула

КОН

Упаковка

Раствор гидрата окиси калия заливают в чистые стальные контейнеры или бочки вместимостью 100, 200 и 275 л. Твердый гидрат окиси калия упаковывают в чистые сухие стальные барабаны вместимостью 50-180 дм³. Продукт в виде чешуек допускается упаковывать в стальные барабаны вместимостью 50-180 дм³ с полиэтиленовыми вкладышами или в полиэтиленовые мешки.

Транспортировка

Технический гидрат окиси калия транспортируется автомобильным и железнодорожным транспортом.

Гарантийный срок хранения продукта

3 года со дня изготовления.



ГИПОХЛОРИТ НАТРИЯ

ГОСТ 11086-76

Применение

Гипохлорит натрия марки А применяется в химической промышленности для обеззараживания питьевой воды и воды плавательных бассейнов, для дезинфекции и отбелики; марка Б - для отбеливания тканей и в фармацевтической промышленности при производстве витаминов в качестве окислителя.

Химическая формула

NaClO

Упаковка

Специальные стальные гуммированные железнодорожные и автомобильные цистерны с верхним сливом, полиэтиленовые или контейнеры из стеклопластика.

Транспортировка

Железнодорожным и автомобильным транспортом в соответствии с правилами перевозки опасных грузов.

Гарантийный срок хранения продукта

Гипохлорит натрия хранят в специальных гуммированных или покрытых коррозионностойкими материалами емкостях, защищенных от солнечного света. Не допускается хранение вместе с органическими продуктами, горючими материалами, кислотами. После 10 суток со дня изготовления допускается потеря активного хлора, но не выше 30% от изначального содержания.

ГИПОХЛОРИТ КАЛЬЦИЯ НЕЙТРАЛЬНЫЙ

ТУ 9392-103-05742752-2001

Применение

Гипохлорит кальция нейтральный (хлорноватистоокислый кальций нейтральный) применяют в лечебно-профилактических учреждениях и инфекционных очагах для дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, посуды, игрушек, уборочного инвентаря, надворных установок, выделений больного, а также отдельных объектов (отходы, кровь и другие биологические субстраты) при инфекциях бактериальной (включая туберкулез и особо опасные инфекции — сибирская язва, чума, сап, мелиоидоз, холера, туляремия) и вирусной этиологии, грибковых заболеваниях; для обеззараживания хозяйственно-питьевой воды; для дезинфекции водопроводных сооружений при централизованном и местном водоснабжении, для отбели и других целей.

Химическая формула

$\text{Ca}(\text{ClO})_2$

Упаковка

Гипохлорит кальция нейтральный упаковывают в стальные оцинкованные барабаны вместимостью 100 дм³ или в стальные барабаны из углеродистой стали, снабженные мешками-вкладышами из полиэтиленовой пленки.

Транспортировка

Гипохлорит кальция нейтральный транспортируется всеми видами крытого транспорта, кроме воздушного.

Гарантийный срок хранения продукта

1 год со дня изготовления. Допускается потеря активного хлора по истечению 10 суток со дня отгрузки, не более 30 % первоначального содержания и изменение окраски до красновато-коричневого цвета. По истечении гарантийного срока хранения, продукт подлежит проверке на содержание активного хлора. При дальнейшем использовании гипохлорита кальция нейтрального учитывается фактическое содержание активного хлора.



ГРАФИТ ГЛ-1

ГОСТ 5279-74

Применение

Применяется в литейном производстве и машиностроении для изготовления замазок, стержней, паст, при сложных формах и тонких стенках отливок, а также для чугунных отливок.

Химическая формула

C

Упаковка

Мешки бумажные и полипропиленовые по 25 кг.

Транспортировка

Графит ГЛ-1 транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, отвечающим требованиям перевозки на соответствующем виде транспорта.

Гарантийный срок хранения продукта

1 год со дня изготовления.



ДИЭТАНОЛАМИН (ДЭА)

ТУ 6-09-2652-91

Применение

Диэтанолламин марок А и Б применяется в качестве абсорбента «кислых» газов (H_2S , CO_2 , SO_2 и т.п.) в процессах очистки технологических газов на предприятиях нефтеперерабатывающей, газодобывающей и химической отраслей промышленности; как сырье для получения эмульгаторов, диспергаторов, стабилизаторов пен, моющих и чистящих средств, шампуней, ПАВ и др.; для получения пластификаторов, ингибиторов коррозии и ряда других химических продуктов; в фармацевтике в качестве буферного вещества и для стабилизации эмульсий; при производстве гербицидов, косметических средств, антигистаминных препаратов.

Упаковка

Диэтанолламин заливают в стальные бочки вместимостью 200 дм³, 216,5 дм³, полиэтиленовые бочки, а также в склянки, которые упаковывают в картонные и деревянные ящики.

Транспортировка

Транспортируют в крытых транспортных средствах железнодорожным и автомобильным транспортом.

Гарантийный срок хранения продукта

1 год со дня изготовления.

ДЕЭМУЛЬГАТОР РС-3

ТУ 2458-094-05766575-2002

Применение

Применяется для обессоливания и обезвоживания нефтяных эмульсий при первичной подготовке их на нефтедобывающих предприятиях, а так же товарных нефтей и газового конденсата на установках ЭЛОУ нефтеперерабатывающих заводов.

Упаковка

Разливается в металлические емкости объемом 200 л.

Транспортировка

Деэмульгатор РС-3 транспортируют автомобильным и железнодорожным транспортом.

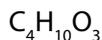
ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ

ГОСТ 10136-77

Применение

Используется в качестве экстрагента ароматических углеводородов, для осушки природного газа и в других областях промышленности.

Химическая формула



Упаковка

Продукт заливают в автомобильные и железнодорожные цистерны, а также алюминиевые и стальные неоцинкованные бочки.

Транспортировка

Продукт в бочках транспортируют в крытых транспортных средствах всеми видами транспорта. Продукт также транспортируют наливом в железнодорожных и автомобильных цистернах.

Гарантийный срок хранения продукта

Хранить в герметичных емкостях из алюминия, коррозионностойкой стали или алюминированной стали. Продукт в бочках хранится в крытых неотапливаемых складских помещениях. Бочки с продуктом должны располагаться вертикально. Высота штабеля бочек не должна превышать три яруса.

ЖЕЛАТИН

ГОСТ 11293-89

Применение

Технический желатин предназначен для применения в полиграфической и легкой промышленности для изготовления ценных бумаг, для обработки тканей и других нужд.

Упаковка

Желатин упаковывают в бумажные непропитанные трех- или четырехслойные мешки, в фанерно-штампованные бочки с вложением пленочного или однослойного бумажного мешка, в картонно-навивные барабаны с вложением пленочного или бумажного непропитанного трех-или четырехслойного мешка. Пленочные мешки должны быть заварены, бумажные - зашиты машинным способом.

Транспортировка

Желатин транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах.

Гарантийный срок хранения продукта

1 год со дня изготовления.



ЖЕЛЕЗНЫЙ КУПОРОС ТЕХНИЧЕСКИЙ

ГОСТ 6981-94

Применение

Железный купорос технический применяют в химической промышленности, цветной металлургии, электроэнергетике.

Химическая формула

$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$

Упаковка

Железный купорос технический упаковывают в полиэтиленовые мешки массой не более 50 кг, а также в мягкие специализированные контейнеры разового использования массой не более 1000 кг.

Транспортировка

Железный купорос технический транспортируют автомобильным или железнодорожным транспортом.

Гарантийный срок хранения продукта

Срок хранения не ограничен.



ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ

ГОСТ 1692-85

Применение

Известь хлорная представляет собой смесь двуосновной соли гипохлорита кальция, оксихлорида, хлорида и гидроокиси кальция. Известь хлорная применяется для дегазации, отбелики, обеззараживания питьевой воды и дезинфекции.

Химическая формула

$\text{Ca}(\text{Cl})\text{OCl}$

Упаковка

Известь хлорную упаковывают в полиэтиленовые мешки; в пакеты развесом 20 кг из полиэтиленовой пленки или из поливинилхлоридной пленки, или из мешочной бумаги, ламинированной полиэтиленом; в полиэтиленовые мешки, вложенные в мешки из хлориновой ткани; в стальные барабаны вместимостью не более 100 дм³, окрашенные внутри и снаружи химически стойкой краской, или в неокрашенные барабаны из углеродистой стали, снабженные вкладышами из полиэтиленовой пленки. Известь хлорную для длительного хранения упаковывают в стальные барабаны, окрашенные внутри и снаружи, или в полиэтиленовые мешки, вложенные в мешки из хлориновой ткани.

Транспортировка

Продукт, упакованный в полиэтиленовые мешки, транспортируют только повагонными отправками по железной дороге или автомобильным транспортом.

Гарантийный срок хранения продукта

Гарантийный срок хранения продукта марки А 1-го и 2-го сортов - 3 года со дня изготовления, продукта марки А 3-го сорта и марки Б - 1 год со дня изготовления.



ИЗВЕСТЬ ГАШЕНАЯ

ГОСТ 9179-77

Применение

Применяется для приготовления строительных растворов, бетонов, вяжущих материалов, сухих строительных смесей, для устройства оснований и покрытия автомобильных дорог, в производстве строительных изделий, силикатного кирпича, в производстве минеральных удобрений, металлургической, целлюлозно-бумажной промышленности.

Формула:

$\text{Ca}(\text{OH})_2$

Упаковка

Гашеная известь упаковывается в мягкие контейнеры разового использования весом до 1 тонны, полипропиленовые клапанные мешки весом 50 кг, также может отгружаться насыпью и транспортироваться в крытых железнодорожных вагонах или автомобильных транспортных средствах.

Транспортировка

Перевозится автомобильным и железнодорожным транспортом.

Гарантийный срок хранения продукта

При соблюдении условий хранения без доступа влаги и воздуха срок хранения не ограничен.



КАЛИЙ УГЛЕКИСЛЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ (ПОТАШ)

ГОСТ 10690-73

Применение

Калий углекислый технический (поташ) применяется при производстве мыла, при изготовлении стекла, при производстве красок, в легкой промышленности при окрашивании тканей, в качестве удобрения в сельском хозяйстве, в строительстве в качестве добавки в строительный раствор для понижения температуры замерзания.

Химическая формула



Упаковка

Углекислый калий упаковывают в пятислойные бумажные мешки или полиэтиленовые мешки. Масса нетто мешка не более 50 кг.

Транспортировка

Углекислый калий транспортируют всеми видами транспорта (кроме воздушного) в крытых транспортных средствах.

Гарантийный срок хранения продукта

3 месяца со дня изготовления.



КАЛИЕВАЯ СЕЛИТРА

ГОСТ 19790-74

Применение

Калиевая селитра (калий азотнокислый технический, нитрат калия) предназначена для химической, стекольной, радио- и электротехнической, машиностроительной и других отраслей народного хозяйства, а также для розничной торговли.

Химическая формула



Упаковка

Калиевую селитру упаковывают в пяти-, шестислойные бумажные ламинированные мешки; пяти- и шестислойные битумированные мешки; в полиэтиленовые мешки; в полиэтиленовые мешки-вкладыши, вложенные в пяти- и шестислойные бумажные непропитанные мешки.

Транспортировка

Упакованную калиевую селитру перевозят повагонно в крытых железнодорожных вагонах, в закрытых палубных судах и крытым автотранспортом.

Гарантийный срок хранения продукта

Марки А - 1 год со дня изготовления. Срок хранения продукта марок Б и В не ограничен.



КАУСТИЧЕСКАЯ СОДА (НАТР ЕДКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ), ВОДНЫЙ РАСТВОР - 14%, 20%, 46%, 47%

ГОСТ 3652-69

Применение

Водные растворы с концентрацией гидроксида натрия (каустическая сода, натр едкий технический) в процентном соотношении - 14%, 20%, 46%, 47% применяются для очистки нефти, масел; в производстве бумаги, мыла, искусственных волокон; как осушающий агент для газов и многих органических жидкостей; как электролиты в воздушно-цинковых элементах.

Химическая формула

NaOH

Упаковка

Водный раствор натра едкого технического разливается в полиэтиленовые бочки вместимостью 65 и 227л., в пластиковые емкости вместимостью 1000 л., также в автомобильные и железнодорожные цистерны.

Транспортировка

Продукт транспортируют железнодорожным, автомобильным, водным транспортом в крытых транспортных средствах в упаковке и наливом в железнодорожных и автомобильных цистернах.

Хранение

Растворы каустической соды хранят в закрытых щелочестойких емкостях в закрытых складских неотапливаемых помещениях, которые должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией.

Гарантийный срок хранения продукта

1 год со дня изготовления.

КАУСТИЧЕСКАЯ СОДА (НАТР ЕДКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ)

ГОСТ 2263-79

Применение

Натр едкий технический гранулированный применяется в химической, газовой, металлургической, нефтехимической и других отраслях промышленности.

Химическая формула

NaOH

Упаковка

Натр едкий технический гранулированный упаковывают в клапанные полиэтиленовые двухслойные мешки, в клапанные мешки, влагопрочные, закрытые, с тканевым ламинатом для сыпучих химических продуктов массой 25 кг.

Транспортировка

Натр едкий технический гранулированный транспортируют железнодорожным, автомобильным и водным транспортом в пакетированном виде. По железной дороге груз перевозится повагонными отправками в крытых вагонах.

Гарантийный срок хранения продукта

1 год со дня изготовления.



КАЛЬЦИНИРОВАННАЯ СОДА

ГОСТ 5100-85

Применение

Кальцинированная сода предназначена для химической, пищевой, легкой, медицинской, фармацевтической промышленности, цветной металлургии и розничной торговли.

Химическая формула

Na_2CO_3

Упаковка

Кальцинированную соду упаковывают в четырех-, пятислойные бумажные мешки массой 25 кг, а также в специализированные мягкие контейнеры разового использования с полиэтиленовым вкладышем.

Транспортировка

Кальцинированную соду транспортируют всеми видами транспорта (кроме воздушного) в крытых транспортных средствах.

Гарантийный срок хранения продукта

1 год со дня изготовления.



КАЛЬЦИЙ ХЛОРИСТЫЙ

ГОСТ 450-77

Применение

Кальций хлористый технический применяется в химической, нефтяной, нефтеперерабатывающей, в строительстве и изготовлении строительных материалов, эксплуатации автомобильных дорог и для других целей.

Химическая формула

CaCl_2

Упаковка

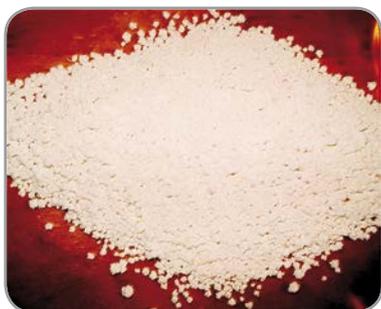
Кальцинированный и гидратированный хлористый кальций упаковывают в мешки массой 25 кг и мягкие специализированные контейнеры разового использования.

Транспортировка

Кальций хлористый транспортируют любым видом транспорта.

Гарантийный срок хранения продукта

8 месяцев со дня изготовления.



КАЛИЙ ХЛОРИСТЫЙ

ГОСТ 4234-77

Применение

Калий хлористый применяют как удобрение в сельском хозяйстве и в розничной торговле, а также для промышленности при производстве химических продуктов и других целей: производства заменителей кожи, синтетического каучука, хлебопекарных и кормовых дрожжей, лечебно-профилактической соли.

Химическая ормула

KCl

Упаковка

Калий хлористый упаковывают в мешки массой 50 кг и в мягкие специализированные контейнеры разового использования массой 800 – 1000 кг.

Транспортировка

Калий хлористый транспортируют насыпью или в упакованном виде железнодорожным, речным и автомобильным транспортом. Продукт, упакованный в мягкие контейнеры, транспортируют по железной дороге на открытом подвижном составе.

Гарантийный срок хранения продукта

6 месяцев со дня изготовления.



КАРБОНАТ КАЛЬЦИЯ

Применение

Применяется при производстве строительных материалов, в нефтегазовой отрасли для приготовления буровых глинистых растворов.

Химическая формула

CaCO₃

Упаковка

Карбонат кальция упаковывают в мягкие специализированные контейнеры разового использования и в мешках по 50 кг.

Транспортировка

Карбонат кальция транспортируется автомобильным и железнодорожным транспортом.

Гарантийный срок хранения продукта

Три года со дня изготовления.



КАРБИД КАЛЬЦИЯ

ГОСТ 1460-81

Применение

Карбид кальция применяют для получения ацетилена, цианамид кальция (сырье для производства удобрений, цианистых соединений), карбидно-карбамидного регулятора роста растений; в производстве ацетиленовой сажи и продуктов органического синтеза (синтетического каучука, винилхлорида, акрилонитрила, этилена, хлорпроизводных ацетилена, ацетона, стирола, уксусной кислоты, искусственных смол); восстановления щелочных металлов; при проведении газовой сварки ацетиленом.

Химическая формула

CaC_2

Упаковка

Карбид кальция упаковывают в стальные барабаны или специальные герметически закрывающиеся контейнеры.

Транспортировка

Карбид кальция транспортируется всеми видами крытого транспорта, кроме воздушного.

Гарантийный срок хранения продукта

6 месяцев со дня изготовления.



КАРБОКСИМЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗА (КМЦ) ПРИМЕНЕНИЕ

Применение

Применяется в нефтегазодобывающей промышленности в качестве понизителя фильтрации и для придания необходимых реологических свойств буровым растворам; в горно-обогатительной промышленности при флотационном обогащении медно-никелевых и сильвинитных руд; в производстве синтетических моющих средств и товаров бытовой химии, в качестве диспергирующей добавки; в бумажной промышленности для повышения прочности и улучшения печатных свойств бумаги; в строительной промышленности при производстве клеев, лакокрасочных материалов и сухих строительных смесей; в текстильной промышленности для придания износостойкости и эластичности волокон; в производстве косметических и парфюмерных препаратов в качестве загустителя.

Упаковка

Упаковывается в полипропиленовые мешки по 16,7 кг, 20 кг и 25 кг, а также насыпью в закрытые железнодорожные вагоны и автомобильные транспортные средства.

Транспортировка

Доставляется автомобильным и железнодорожным транспортом.

КОНДЕНСИРОВАННАЯ СУЛЬФИТ-СПИРТОВАЯ БАРДА (КССБ)

Применение

Применяется для снижения фильтрации пресных, слабоминерализованных (по NaCl), известковых, гипсовых и хлоркальциевых растворов.

Упаковка

Упаковывается насыпью в закрытые железнодорожные вагоны и автомобильные транспортные средства.

Транспортировка

Продукт транспортируется автомобильным и железнодорожным транспортом.

КАТИОНИТ

ГОСТ 20298-74

Применение

Катиониты предназначены для очистки, извлечения, концентрирования веществ в различных областях народного хозяйства, для аналитических целей, а также в качестве катализаторов в органическом синтезе.

Упаковка

Катиониты упаковывают в полиэтиленовые мешки, вложенные в льно-джуто-кенафные мешки, а также в мешки из винилискожи.

Транспортировка

Катиониты транспортируют в крытых транспортных средствах.

Гарантийный срок хранения продукта

1 год со дня изготовления.



КСАНТОГЕНАТ КАЛИЯ(НАТРИЯ) БУТИЛОВЫЙ

Применение

Ксантогенат калия (натрия) бутиловый используется для применения в качестве реагента-собирателя при флотации руд тяжелых цветных металлов, руд благородных и редких металлов, самородной меди. Эффективен для флотации всех сульфидов, а также окисленных минералов свинца и меди после их сульфидизации в гидрометаллургической промышленности.

Химическая формула

$C_5H_9OS_2K$ (калий), $C_5H_9OS_2Na$ (натрий)

Упаковка

Ксантогенат калия (натрия) бутиловый упаковывают в мешки по 40кг нетто или в металлический барабан по 120 кг нетто. Хранят в упаковке изготовителя в закрытых, прохладных, проветриваемых складских помещениях.

Транспортировка

Транспортируется транспортом всех видов, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Гарантийный срок хранения

12 месяцев со дня изготовления.



Технические характеристики

Наименование показателя	Норма
Массовая доля основного вещества, %, не менее	90
массовая доля свободной щелочи, %, не более	0,2
Массовая доля летучих веществ, %, не более	4

ЛИМОННАЯ КИСЛОТА ПИЩЕВАЯ

ГОСТ 3652-69

Применение

Пищевая лимонная кислота широко применяется в кондитерской промышленности, как подкислитель и усилитель вкуса. При производстве напитков лимонная кислота добавляется в алкогольные и прохладительные газированные и негазированные напитки для придания им ощущения свежести. В консервной промышленности лимонная кислота используется как консервант вместо уксуса, который признан канцерогеном и применение которого в большинстве стран в пищевой промышленности резко ограничено. В масло-жировой промышленности лимонная кислота предохраняет продукцию от разлагающего действия находящихся в них следов тяжелых металлов, путем образования с ними комплексных соединений. Таким путем значительно снижается вероятность прогоркания жиров, маргаринов и животного масла. В косметической промышленности лимонная кислота является частью многих косметических препаратов: эликсиров, лосьонов, кремов, шампуней, фиксаторов волос и т.д. Здесь она используется, в основном, как регулятор pH.

Химическая формула

$C_6H_8O_7 \cdot H_2O$ моногидрат

Упаковка

Продукция упакована в бумажные многослойные мешки с полиэтиленовыми вкладышами, массой нетто 25 кг. и может быть отгружена паллетами массой нетто 1 тонна.

Транспортировка

Транспортируется автомобильным и железнодорожным транспортом.

Хранение

Хранят лимонную кислоту в крытых складских помещениях на деревянных стеллажах или поддонах при относительной влажности воздуха не более 70%.

Гарантийный срок хранения продукта

Срок хранения со дня изготовления в мешках составляет не более 2 лет.



МАГНИЙ СЕРНОКИСЛЫЙ 7-ВОДНЫЙ

ГОСТ 4523-77

Применение

Магний сернокислый 7-водный применяют в сельском хозяйстве в качестве удобрения и в производстве синтетических моющих средств.

Химическая формула

$MgSO_4 \cdot 7H_2O$

Упаковка

Магний сернокислый 7-водный упаковывают в полипропиленовые, полиэтиленовые, бумажные мешки, мягкие специализированные контейнеры разового использования, пакеты с внутренним полимерным покрытием из полимерных и комбинированных водонепроницаемых материалов или другую влагонепроницаемую тару по договоренности с заказчиком.

Транспортировка

Магний сернокислый 7-водный транспортируют всеми видами транспорта с обязательной защитой от атмосферных осадков, других намоканий и механических повреждений.

Гарантийный срок хранения продукта

2 года со дня изготовления.



МЕДНЫЙ КУПОРОС

ГОСТ 19347-99

Применение

Медный купорос предназначается для сельского хозяйства, промышленности (при производстве искусственных волокон, органических красителей, минеральных красок, мышьяковистых химикатов, для обогащения руды при флотации), розничной торговли. Медный купорос гигроскопичен.

Химическая формула

$\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

Упаковка

Медный купорос для промышленности упаковывают в деревянные бочки, фанерные барабаны, деревянные или фанерные ящики с вкладышами из полиэтиленовой пленки, в полипропиленовые тканые мешки с вкладышами из полиэтиленовой пленки массой не более 50 кг.

Транспортировка

Медный купорос транспортируют железнодорожным, автомобильным, водным транспортом. Медный купорос, упакованный в бочки, барабаны, ящики и мешки, хранят в закрытых складских помещениях.

Гарантийный срок хранения продукта

2 года со дня изготовления.

МУРАВЬИНАЯ КИСЛОТА

Применение

В основном, муравьиную кислоту используют как консервирующий и антибактериальный агент при заготовке корма. Муравьиная кислота замедляет процессы гниения и распада, поэтому сено и силос, обработанные муравьиной кислотой, дольше сохраняются. Муравьиная кислота также используется в протравном крашении шерсти, для борьбы с паразитами в пчеловодстве, как растворитель в некоторых химических реакциях, как отбеливатель при дублении кожи и др.

Химическая формула

НСООН

Упаковка

Муравьиную кислоту упаковывают в специально оснащенные канистры емкостью 35 кг, бочках емкостью 250 кг, а также в ИВС-контейнерах емкостью 1200 кг.

Транспортировка

Муравьиная кислота транспортируется любыми видами транспорта, в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

Гарантийный срок хранения

Муравьиная кислота имеет гарантийный срок хранения: 2 года.



Технические характеристики

Наименование показателя	Спецификация
Содержание основного вещества	≥85%
Цветность	≤10APHA
Уксусной кислоты	50 мг/кг
Сульфаты	1 мг/кг
Хлориды	1 мг/кг
Железо	1 мг/кг
Прочих тяжелых металлов	1 мг/кг
Сухого остатка при выпаривании	10 мг/кг

МСК



Концентрированное средство для очистки металлических и других поверхностей (кроме алюминия и его сплавов, а также нержавеющей стали) от кремниевых отложений, накипи, окалины, мочевого камня, ржавчины, строительного мусора, известковых, оксидных, почвенных и других отложений. Применяется для очистки нагревательных элементов, установок высокого и среднего давления, бойлеров, сантехнического оборудования и т. д.

Рекомендации по применению

В зависимости от степени и характера загрязнений средство разводится водой в соотношении от 1:3 до 1:5. Применяется в циркуляционных и погружных системах. После применения при необходимости остатки раствора нейтрализовать щелочным агентом. Во избежание разрушения ингибиторов раствор не нагревать выше +55°C.

Меры предосторожности

Содержит кислоту. При попадании на кожу или в глаза - обильно промыть водой. Относится к 3 классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76. При работе использовать средства защиты по ГОСТ 12.4.011-89.

Внешний вид	Прозрачная слабоокрашенная или желтого цвета жидкость. Выпадение незначительного осадка или незначительное помутнение не являются браковочными факторами.
Концентрация водородных ионов (рН) 1% раствора	1,0
Плотность, кг/м ³ (20°C)	1,09-1,12
Очищающая способность %, не менее	70%
Гарантийный срок хранения продукта.	3 года со дня изготовления
Условия хранения	Вещество хранится в таре предприятия-изготовителя при температуре от 0° до +25°C

НАТРИЙ СЕРНОКИСЛЫЙ

ГОСТ 4166-76

Применение

В зависимости от метода получения и области применения натрий сернокислый технический выпускают марок А (высшего, первого и второго сортов) и Б. А - продукт, получаемый промышленными методами, высшего и первого сортов, предназначается для целлюлозно-бумажной, химической, стекольной промышленности и других целей. Б - продукт, получаемый в естественных условиях, предназначается как и продукт второго сорта марки А только для стекольной промышленности.

Химическая формула



Упаковка

Натрий сернокислый упаковывают в четырех-, пятислойные непропитанные бумажные мешки или льно-джуто-кенафные мешки с уплотненной кромкой. Масса нетто мешка не более 50 кг. По соглашению с потребителем допускается транспортировать натрий сернокислый в специализированных мягких контейнерах разового использования, содовых вагонах или навалом в сухих, чистых, закрытых железнодорожных вагонах или трюмах судов.

Транспортировка

Натрий сернокислый транспортируют всеми видами наземного и морского транспорта. Мягкие контейнеры транспортируют в железнодорожных полувагонах.

Гарантийный срок хранения продукта

6 месяцев со дня изготовления.

НАТРИЯ НИТРИТ

ГОСТ 19906-74

Применение

Нитрит натрия технический используется в качестве противоморозной добавки к бетонам в производстве строительных конструкций, ингибитора для защиты от атмосферной коррозии и для других целей в химической, металлургической, медицинской, целлюлозно-бумажной и других отраслях промышленности.

Химическая формула

NaNO_2

Упаковка

Технический нитрит натрия упаковывают в ламинированные мешки или полиэтиленовые мешки-вкладыши, вложенные в бумажные непропитанные или битумированные мешки. Масса нетто продукта не более 50 кг.

Транспортировка

Технический нитрит натрия транспортируют по железной дороге повагонно или другими видами закрытого транспорта. При транспортировании продукта водным транспортом его упаковывают в мягкие специализированные контейнеры типоразмеров МК-1, ОП, МК-1,5 П, МК-2, ОП или упакованный в мешки продукт дополнительно упаковывают в контейнеры-пакеты.

Гарантийный срок хранения продукта

1 год со дня изготовления.

НАТРИЯ ПОЛИФОСФАТ

ГОСТ 20291-80

Применение

Натрия полифосфат технический (соль Грахама) применяют в текстильной промышленности для предупреждения образования на тканях кальциевых солей, в кожевенном производстве, в железнодорожных и промышленных силовых установках для умягчения воды, в нефтяной промышленности при бурении скважин.

Химическая формула

$(\text{NaPO}_3)_n \cdot n\text{H}_2\text{O}$

Упаковка

Натрия полифосфат технический упаковывают в фанерные барабаны, бочки фанерно-штампованные массой нетто не более 60 кг.

Транспортировка

Натрия полифосфат технический транспортируют железнодорожным, автомобильным и водным транспортом в крытых транспортных средствах.

Гарантийный срок хранения продукта

6 месяцев со дня изготовления.



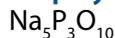
НАТРИЙ ТРИПОЛИФОСФАТ

ГОСТ 13493-86

Применение

Применяется для производства моющих средств в химической промышленности, для умягчения воды для питания котлов с целью предотвращения выпадения осадков и накипи, в текстильной и кожевенной промышленности для отбеливания и мойки, для флотации руд, для диспергирования красок, в производстве синтетического каучука, в электролизных процессах, для стабилизации пергидроля, в нефтегазодобывающей промышленности при бурении нефтяных скважин, в производстве бумаги для отбеливания, в стекольной и керамической промышленности и др.

Формула



Упаковка

Упаковывается в бумажные, полиэтиленовые или полипропиленовые мешки, а также в мягкие контейнеры розового использования весом до 1 тонны.

Транспортировка

Транспортируется автомобильным и железнодорожным транспортом.

Гарантийный срок хранения продукта

Срок хранения не ограничен.



НАТРИЕВАЯ СЕЛИТРА

ГОСТ 828-77

Применение

Селитра натриевая (натрий азотнокислый технический, нитрат натрия, чилийская селитра) предназначена для химической, стекольной, металлургической, трубной и других отраслей промышленности, для поставки на экспорт, а также для розничной торговли в качестве удобрения.

Химическая формула



Упаковка

Селитру натриевую упаковывают в пятислойные бумажные ламинированные мешки; пяти- и шестислойные битумированные мешки; полиэтиленовые мешки-вкладыши, вложенные в пятислойные бумажные непропитанные мешки или любые другие мешки, обеспечивающие сохранность продукта.

Транспортировка

Селитру натриевую транспортируют всеми видами транспорта (кроме воздушного) в крытых транспортных средствах.

Гарантийный срок хранения продукта

Срок хранения продукта не ограничен.

ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТ ВПК-402

ТУ 2227-184-00203312-98 изм.1,2,3,4

Применение

Полиэлектролит ВПК-402 используется в качестве флокулянта и коагулянта для интенсификации процессов водоподготовки при осаждении взвешенных частиц, активного ила, обеспечивает эффективную очистку мутных вод; при обезвоживании осадков городских и производственных сточных вод; при уплотнении осадка на иловых площадках; для очистки природных и сточных вод углеобогатительных фабрик, лакокрасочных и нефтеперерабатывающих заводов; для очистки промышленных сточных вод от минеральных загрязнений, при очистке растворов антибиотиков в медицинской промышленности; полиэлектролит ВПК-402 применим для очистки питьевой воды в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения; может применяться как самостоятельно, так и в совокупности с коагулянтами.

Упаковка

Упаковывается в полиэтиленовые бочки по 65 и 227 литров.

Транспортировка

Транспортируется автомобильным и железнодорожным транспортом.

Гарантийный срок хранения продукта

1 год со дня изготовления.



ПОРОШОК ХЛОРИСТОГО КАЛЬЦИЯ

Упаковка

Двухслойный мешок с внутренним пластиковым вкладышем и внешней части из сплетенных волокон. Продукт может быть расфасован в мешки по 25 и 1000кг. Выбор упаковки согласно требованиям заказчика.

Качественные характеристики

Наименование	Показатель
CaCl ₂ (%)	≥ 94.0
Щелочность, NaCl (%)	≤ 5.0
MgCl ₂ (%)	≤ 0.5
Щелочность, Ca(OH) ₂ (10г/л)	≤ 0.25
Нерастворимый остаток (%)	≤ 0.25
Сульфат, CaSO ₄ (%)	≤ 0.05
Значение pH	7.5-11.0
Fe (%)	≤ 0.006

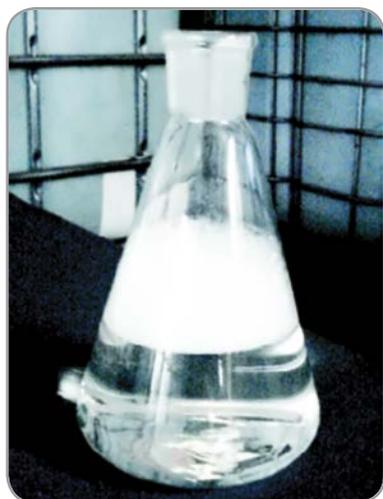


ПРИМАЛЮКС

Концентрированное средство для очистки особо загрязнённых поверхностей (двигатели автомобилей, каленвалы, цилиндры и поршни) от масляных композиций в смеси с сажистыми, абразивными и почвенными отложениями, снятия нагара. Применяется также для обезжиривания деталей перед покраской и в различных подготовительных процессах, а также используется для снятия сильных загрязнений в помещениях, салонах автомобилей и т.д. Негорюч и нетоксичен.

Технические характеристики

Внешний вид	Прозрачная слабоокрашенная жидкость. Выпадение незначительного осадка или незначительное помутнение не являются браковочными факторами.
Концентрация водородных ионов (pH) 1% раствора	10,0-12,0
Плотность, кг/м ³ (20°C)	1,05-1,07
Гарантийный срок хранения продукта.	3 года со дня изготовления
Условия хранения	Вещество хранится в таре предприятия-изготовителя при температуре от 0° до +25°C



Экономические характеристики

В связи с тем, что большинство применяемых в нынешнее время реагентов работает при t 60-70° C, эффект от применения средства «Прималюкс» при стоимости пара 28\$ за 1 Гкалл и при температуре раствора 1: 30-40°C составляет 10\$ за 1 час работы. Раствор работает в моечной машине 1-2 месяца без корректировки, что в несколько десятков раз повышает экономический эффект применения средства «Прималюкс». С помощью 1 литра концентрата можно обезжирить 300-400 м² стали.

Рекомендации по применению

Препарат используется в зависимости от типа и количества загрязнений. Степень разбавления водой в соотношении 1:5 - 1:100. Возможно неоднократное обезжиривание одним и тем же раствором в замкнутой системе отмывки, где корректировка производится по показателю pH раствора до показания 10-12. Использование тёплой или горячей воды значительно повышает эффективность обработки. Наносить на очищаемую поверхность с помощью щётки методом погружения или с использованием оборудования низкого или высокого давления. Для достижения наилучшего эффекта оптимальная концентрация подбирается технологическим путём, так как необходимо учитывать характер снимаемых загрязнений и условия применения препарата.

Меры предосторожности

При попадании концентрата в глаза - обильно промыть водой.

СЕРНАЯ КИСЛОТА

ГОСТ 2184-77

Применение

Серная кислота предназначена для производства удобрений, искусственного волокна, капролактама, двуокиси титана, этилового спирта, анилиновых красителей и других производств.

Химическая формула



Транспортировка

Техническую серную кислоту транспортируют в железнодорожных сернокислотных цистернах в соответствии с правилами перевозок опасных грузов.

Хранение

Техническая серная кислота должна храниться в емкостях из стали или спецстали, как нефутерованных, так и футерованных кислотоупорным кирпичом или кислотоустойчивым материалом.

Гарантийный срок хранения продукта

Срок хранения серной кислоты не ограничен.



СИЛИКАГЕЛЬ ТЕХНИЧЕСКИЙ

ГОСТ-3956-76

Применение

Технический силикагель применяют в качестве адсорбента для осушки и очистки воздуха и других газов или паров, для сушки и осветления некоторых жидкостей, в качестве носителя для катализаторов, для других целей и для экспорта.

Химическая формула

$x \text{SiO}_2 \cdot n \text{H}_2\text{O}$

Упаковка

Технический силикагель упаковывают в специализированные мягкие контейнеры разового использования, в полиэтиленовые мешки или в полиэтиленовые мешки-вкладыши, вложенные в бумажные мешки. По согласованию с потребителем силикагель упаковывают в пяти, шестислойные бумажные мешки.

Транспортировка

Технический силикагель транспортируют железнодорожным и автомобильным транспортом в крытых транспортных средствах, предохраняющих продукт от атмосферных осадков. По железной дороге продукт транспортируют повагонными или мелкими отправлениями.

Гарантийный срок хранения продукта

1 год со дня изготовления.

СОЛЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ

Применение

В основном соль техническая используется как антигололедный реагент, но также она широко используется в промышленной сфере. Техническую соль применяют при очистке котельных, при изготовлении различных красителей и при бурении нефтяных скважин.

Химическая формула

NaCl

Транспортировка

Соль поваренную техническую в упакованном виде транспортируют в крытых железнодорожных вагонах. По согласованию с потребителем допускается транспортирование продукта в открытых вагонах. Не упакованный продукт транспортируют насыпью в вагонах и судах. По согласованию с потребителем допускается транспортирование продукта в резинокордных контейнерах и полувагонах. Транспортирование соли поваренной технической при контейнерных отгрузках осуществляют в крытых вагонах, полувагонах, на специализированных железнодорожных платформах, судах, а также автомобильным транспортом.

Хранение

Хранить в закрытых сухих складских помещениях. Допускается хранение на открытых бортовых площадках с твердым покрытием (асфальтированным или бетонным) под навесом на поддонах. По периметру площадка должна быть оборудована дренажной канавкой для отвода атмосферных осадков.

Гарантийный срок хранения продукта

Гарантийный срок хранения 5 лет.

Дополнительно

ТОО «Топан» имеет возможность изготовить водные растворы технической соли различной концентрации, согласно спецификации заказчика.



СОЛЯНАЯ КИСЛОТА

ГОСТ 857-95

Применение

Соляная кислота — важнейший продукт химической промышленности. Она идёт на получение хлоридов различных металлов и синтез хлорсодержащих органических продуктов. Соляную кислоту применяют для травления металлов, для очистки различных сосудов, обсадных труб буровых скважин от карбонатов, окислов и др. осадков и загрязнений. В металлургии ею обрабатывают руды, в кожевенной промышленности — кожу перед дублением.

Химическая формула

HCl

Транспортировка

Соляная кислота перевозится железнодорожным транспортом. При перевозке соляной кислоты используют цистерны, устойчивые к ее воздействию.

Хранение

Соляная кислота хранится в герметически закрытых емкостях, изготовленных из материалов, которые устойчивы к воздействию кислоты. Для хранения соляной кислоты отводятся специальные помещения, оборудованные в соответствии с правилами хранения опасных веществ.

Гарантийный срок хранения продукта

Гарантийный срок хранения соляной кислоты - 12 месяцев.



СУЛЬФАТ АММОНИЯ

Применение

Сульфат аммония широко применяется как азотное-серное минеральное удобрение в легкоусвояемой форме, не содержащей NO_3 . Также используется в производстве вискозного волокна. В биохимии переосаждение сульфатом аммония является общим методом очистки белков. В пищевой промышленности зарегистрирован в качестве пищевой добавки E517. Сульфат аммония используется в технологии хлорирования воды с аммонизацией.

Химическая формула

$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$

Упаковка

МКР по 1000 кг.

Транспортировка

Транспортируется всеми видами транспорта за исключением авиации, в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки груза, действующими на транспорте данного вида. Сульфат аммония насыпью транспортируют в специализированных саморазгружающихся вагонах, а также в крытых автомобилях или автомобилях крытых пологом.

Гарантийный срок хранения

12 месяцев со дня изготовления.



Технические характеристики

Наименование показателя	Марка		
	А	Б	В
Массовая доля азота, %, не менее	21	21	21
Массовая доля воды, %, не более	0,3	0,3	0,3
Массовая доля серной кислоты, %, не более	0,05	0,05	0,05
Массовая доля нерастворимых примесей, %, не более	0,02	0,04	0,05
Рассыпчатость, %	100	100	100

СОРБИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Применение

Применяются для сорбции углеводородсодержащих веществ на твердых и жидких поверхностях в широком диапазоне температур. Обладают высокой степенью очистки поверхности от нефти и нефтепродуктов и слабой выщелачивающей способностью абсорбированных продуктов.

Упаковка

Упаковывается в полиэтиленовые мешки.

Транспортировка

Транспортировка изделия допускается любым видом транспорта.

СУЛЬФОУГОЛЬ

ГОСТ 5696-74

Применение

Сульфоуголь применяется для водоподготовки – умягчения, снижения щелочности и обессоливания воды, применяемой для подпитки котлов на энергетических объектах (ТЭС, ГРЭС, промышленно-отопительные котельные), а также исходной воды для технологических процессов различных отраслей промышленности, в которых требованиями НД или технологических регламентов не устанавливается необходимость использования питьевой воды. Сульфоуголь используют также для извлечения катионов из химически загрязненных сточных вод, конденсатов и других промышленных вод и растворов.

Упаковка

Упаковывается в полиэтиленовые мешки.

Транспортировка

Транспортируется автомобильным и железнодорожным транспортом.

Гарантийный срок хранения продукта

1 год со дня изготовления.



ТРИНАТРИЙ ФОСФАТ

ГОСТ 201 -76

Применение

Тринатрий фосфат (трехзамещенный фосфорнокислый натрий) используется в энергетике; целлюлозно-бумажной промышленности; пищевой промышленности; при производстве синтетических моющих и чистящих средств; как ПАВ в производстве цемента и при бурении скважин; в буровых растворах в составе комплексной полимерной добавки к низкосортным глинам и порошкам; а также для технических целей (промывка технологического оборудования, обезжиривание поверхностей и т.п.) во многих отраслях промышленности.

Химическая формула

$\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ (двенадцативодный)

Упаковка

Тринатрий фосфат упаковывают в четырех-, пятислойные бумажные мешки, полиэтиленовые мешки, бумажные мешки с внутренним слоем, дублированным резинокбитумной смесью.

Транспортировка

Тринатрийфосфат транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах. По железной дороге продукт транспортируют повагонными отправками в крытых вагонах. При перевозке речным транспортом используют специальные контейнеры.

Гарантийный срок хранения продукта

1 год со дня изготовления.



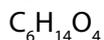
ТРИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ

ТУ 6-01-5-88

Применение

Марка А используется в качестве сырья в производствах олигоэфиракрилатов, полиэфиракрилатов. Марка Б используется для осушки газов и воздуха в производствах низкотемпературных жидкостей и олигоэфиракрилатов.

Химическая формула



Упаковка

Продукт заливают в автомобильные и железнодорожные цистерны, в алюминиевые и стальные бочки.

Транспортировка

Продукт наливом транспортируют автомобильным и железнодорожным транспортом. Продукт в бочках транспортируют в крытых транспортных средствах всеми видами транспорта.

Хранение

Хранить в герметичных емкостях из алюминия или коррозионностойкой стали. Продукт в бочках хранится в складских помещениях. Температура хранения продукта составляет от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

ЦИАНИД НАТРИЯ



Применение

Основными сферами применения цианида натрия является цианидная добыча золота (цианидное выщелачивание), а так же цинкование и золочение изделий из металлов. В последнем случае на основе цианида натрия готовятся, цианидные ванны. Несмотря на высокую токсичность цианида натрия, такой раствор обладает высокой производительностью и кроющей способностью, что позволяет оцинковывать и золотить детали самых сложных форм.

Химическая формула



Упаковка

Цианид натрия упаковывается в металлические барабаны по 50-85 кг.

Транспортировка

Транспортируется в бочках 50 кг, преимущественно автотранспортом.

Гарантийный срок хранения

Гарантийный срок хранения продукта – 1 год.

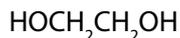
ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ

ГОСТ 19710-83

Применение

Предназначен для использования в производствах синтетических волокон, растворителей, низкотемпературных и гидравлических жидкостей.

Химическая формула



Упаковка

Продукт заливают в железнодорожные цистерны, а также алюминиевые и стальные неоцинкованные бочки.

Транспортировка

Продукт транспортируется всеми видами крытого транспорта, расфасованный по бочкам, или наливом в железнодорожные цистерны с котлами из алюминия или коррозионностойкой стали.

Хранение

Хранить в герметичных емкостях из алюминия, коррозионностойкой или алюминированной стали. Продукт в бочках хранится в крытых неотапливаемых складских помещениях. Бочки с продуктом должны храниться вертикально. Высота штабеля бочек не должна превышать три яруса.

ТАРА ДЛЯ ФАСОВКИ ЖИДКИХ ПРОДУКТОВ





Технические характеристики

Вместимость по ТУ (литры)	5
Высота (мм)	276
Длина (мм)	190
Ширина (мм)	132
Диаметр заливной горловины (мм)	33
Сертификат	ГОСТ

Область применения

Жидкие химические, нефтехимические вещества и пищевые продукты.



Технические характеристики

Вместимость по ТУ (литры)	11
Высота (мм)	323
Длина (мм)	228
Ширина (мм)	193
Диаметр заливной горловины (мм)	44
Сертификат	ГОСТ

Область применения

Жидкие химические, нефтехимические вещества и пищевые продукты.



Технические характеристики

Вместимость по ТУ (литры)	65
Высота (мм)	620
Диаметр бочки (барабана) (мм)	400
Диаметр заливной горловины (мм)	323
Сертификат	ГОСТ, UN

Область применения

Жидкие, пастообразные, сыпучие и твердые химические, нефтехимические вещества, опасные грузы (группа упаковки I, II, III) и пищевые продукты.

Технические характеристики

Вместимость по ТУ (литры)	127
Высота (мм)	810
Диаметр бочки (барабана) (мм)	492
Диаметр заливной горловины (мм)	390
Сертификат	ГОСТ, UN

Область применения

Жидкие, пастообразные, сыпучие и твердые химические, нефтехимические вещества, опасные грузы (группа упаковки II, III) и пищевые продукты.


Технические характеристики

Вместимость по ТУ (литры)	227
Высота (мм)	935±5
Наружный диаметр (мм)	580±5
Диаметр заливной горловины (мм)	66
Сертификат	ГОСТ, UN

Область применения

Жидкие химические, нефтехимические вещества, опасные грузы (группа упаковки I, II, III) и пищевые продукты.


Технические характеристики

Вместимость по ТУ (литры)	1000
Длина (мм)	1200
Ширина (мм)	1000
Высота (мм)	1160

Область применения

Жидкие химические, нефтехимические вещества и пищевые продукты.





ACTIVE (ACTIVATED) CARBON

Packing

Active (activated) carbon is packed in four-five-layer paper bags of 25 kg or in polypropylene bags.

Transportation

Active (activated) carbon is transported by all means of transport in covered vehicles in accordance with the rules of transportation of the goods.

Product shelf life.

Product shelf life is 3 years from date of production.

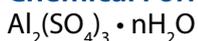
ALUMINIUM SULPHATE

AUSS 12966-85

Application

Cleaned technical aluminium sulphate is intended for water purification of drinking, household and industrial application, and for using in paper, textile, tanning and other industries.

Chemical Formula



Packing

Cleaned technical aluminium sulphate is packed into single used soft specialized containers, and also into four-five-six-layer paper bags with the weight no more than 50 kg.

Transportation

Cleaned technical aluminium sulphate is transported in a packed way or in bulk. Aluminium sulphate in bulk is transported in covered railway cars or automobile cars, packed aluminium sulphate is transported in containers and bags by all means of transport except air.

Product shelf life

The period of product storage isn't limited.



AMMONIUM CHLORIDE

AUSS 2210-73

Application

Technical ammonium chloride is applied in mechanical engineering, nonferrous metallurgy, chemical, forest and woodworking, electrotechnical, medical and other industries.

Chemical Formula



Packing

Technical ammonium chloride is packed into four-five-six-layer paper bags, paper combined and also polyethylene bags. It is allowed to pack product into soft specialized containers of single use.

Transportation

Technical ammonium chloride is transported by transport of all means (except air) in covered vehicles.

Product shelf life

1 year from production date.



ANIONITE

AUSS 20301-74

Application

Anionites are intended for substances cleaning, concentration and extraction in various areas of a national economy, for the analytical purposes, and also as catalysts in organic synthesis.

Packing

Anionites are packed into linen-jute-kenaf bags with inserts from a polyethylene film. It is allowed to pack anionites into polyethylene cans, rubber-cord containers, bags from a proofed fabric, and into soft specialized containers of single use.

Transportation

Anionites are transported in covered vehicles. It is allowed to transport anionites, packed into soft specialized containers on an open stock at a temperature above 0 °C. It isn't allowed to transport bags packed anionites in one wagon with cationites, oxidizing substance and other aggressive substances.

Product shelf life

1 year from production date.



BARITE CONCENTRATE

AUSS 4682-84

Application

Barite is generally applied as a weighting compound of drilling fluids (70 % of a world usage); special cements, steady in a hostile environment; "heavy" concrete, used in laying heavyweight construction foundation; pipelines in swamp places and under water; in road construction; for achieving strong and flexible layers of path top coverings at the airport.

Chemical Formula

$BaSO_4$

Packing

Barite is packed into polyethylene bags weighing no more than 50 kg, and into soft specialized containers of single use weighing no more than 1000 kg.

Transportation

Barite concentrate is transported by all means of transport (except air) in covered vehicles.

Product shelf life

1,5 year from production date.



TECHNICAL BARIUM CARBONIC

AUSS 2149-75

Application

Technical barium carbonic is applied in construction materials production, in electronic, pulp-and-paper, chemical and other industries.

Chemical Formula

BaCO_3

Packing

Technical barium carbonic is packed into paper bags, into paper bags with enclosed film liner bags or in five-layer paper bags. It is allowed to pack product into soft specialized containers of single use in coordination with the consumer.

Transportation

Technical barium carbonic is transported by all means of transport (except air) in covered vehicles.

Product shelf life

2 years from production date.



BARIUM CHLORIDE

AUSS 742-78

Application

Technical barium chloride is intended for chemical industry, mechanical engineering and metal working, nonferrous metallurgy and other industries.

Chemical Formula

$\text{BaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

Packing

Technical barium chloride is packed into three-layer paper bags, into the three-layer paper bags with the enclosed film liner bags or into five-layer laminated bags. It is allowed to pack product into soft specialized containers of single use.

Transportation

Technical barium chloride is transported by all means of transport (except air) in covered vehicles.

Product shelf life

2 years from production date.



CONTROLGEL

Application

Controlgel is applied in chemical, food/pharmaceutical, oil and gas production industries in producing of drilling fluid; in metallurgy industry at making moulding sand; in construction for making construction works by "slurry wall" method; in directional drilling at tunnel construction; in food industry for wine and juice clarification; for waste and drinking water purification.

Packing

Controlgel is packed into three-layer paper valved sacks over 50 kg with a waterproofing polyethylene layer, soft containers of single use to 1 ton.

Transportation

The product is transported by motor and rail transport.



SODIUM BICARBONATE (BAKING SODA)

AUSS 2156-76

Application

It is applied in chemical industry for producing dyes, polyfoams and other organic products, fluoric reactants, household chemicals goods, fillers in fire extinguishers; in consumer industry at producing sole rubber and artificial leather, in tanning production (leather tanning and neutralization), in textile industry (silk and denim finishing); in food industry at bread baking, confectionery production, drinks preparation.

Chemical Formula

NaHCO_3

Packing

Sodium bicarbonate is packed into four-layer paper bags weighing up to 50 kg and specialized containers of single use like MKP-1,0, weighing no more than 1 ton.

Transportation

Sodium bicarbonate is transported by all means of transport (except air) in covered vehicles.

Product shelf life

1 year from production date.



TECHNICAL BORAX

AUSS 8429-77

Application

A-mark borax is applied in non-ferrous metals and whitewear crockery production, frit for special and other purposes. B-mark borax is applied in enamels and glazes production, applied at producing technical equipment, sanitary wares, in the wire-drawing process, as a part of welding gumboils, solders and for other purposes.

Chemical Formula

$\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$

Packing

Technical borax is packed into soft specialized containers of single use.

Transportation

The product is transported by motor and rail transport.

Product shelf life

6 months from production date.



DEMINERALIZED WATER

Application

Demineralized water is made by softening and deep water purification with the help of filters system and industrial membrane installations. It is applied in the majority of industrial and household industries.

Chemical Formula

H_2O

Packing

The product is bottled into canisters on 10 l., barrels on 227 l. and storage tanks on 1000 l.

Transportation

It is transported by motor, railway and water transport.

Storage

The product in barrels or canisters is stored in covered heated rooms. Barrels with product have to be stored vertically.

Product shelf life

The period of product storage isn't limited.

TECHNICAL POTASSIUM HYDRATE

AUSS 9285-78

Application

Technical potassium hydrate is applied for fertilizers, synthetic rubber, battery electrolytes, agents, xanthates, salts production, in medical industry and other branches of national economy.

Chemical Formula

KOH

Packing

Potassium hydrate solution is filled in clean steel containers or drums with a capacity of 100, 200 and 275 l. Solid technical potassium hydrate is packed into dry steel drums with a capacity of 50-180 dm³. The product of scale type is allowed to pack in steel drums with a capacity of 50-180 dm³ with polyethylene inserts or into polyethylene bags.

Transportation

Potassium hydrate solution is transported by a motor or railway transport.

Product shelf life

3 years from production date.



SODIUM HYPOCHLORITE

AUSS 11086-76

Application

Sodium hypochlorite of A mark is applied in chemical industry to decontaminate drinking water and the water of swimming pools, for disinfection and bleaching; B mark is applied to bleach fabrics and in pharmaceutical industry at vitamins B production as an oxidizer.

Chemical Formula

NaClO

Packing

It is packed into special steel and gummed rail and road tankers with upper drain, polyethylene or fiberglass containers.

Transportation

Sodium hypochlorite is transported by motor or railway transport due to dangerous goods regulations.

Product shelf life

Sodium hypochlorite is stored in special gummed capacities or resistance materials covered capacities, protected from sunlight. It isn't allowed to store it with organic products, combustible materials and acids. It may be lost of active chlorine 10 days after production, but no more than 30 % from initial content.

NEUTRAL CALCIUM HYPOCHLORITE

TOR 9392-103-05742752-2001

Application

Neutral calcium hypochlorite is applied at health care centers and infection centers for disinfection of surfaces in rooms, rigid furniture, sanitary equipment, dishes, toys, cleaning facilities, patient discharge, and for certain objects (wastes, blood and other biological substrata) during infections of bacterial (including tuberculosis and specially dangerous diseases-anthrax, plague, snuffle, pseudocholera, cholera, tularemia) and viral aetiology, fungous disease; for domestic potable water domestic potable water; for waterworks disinfection at central and local water supply; for bleaching and other purposes.

Chemical Formula

Ca(OCl)_2

Packing

Neutral calcium hypochlorite is packed into steel galvanized barrels with a capacity of 100 dm³, or into steel barrels from carbonaceous steel, supplied with polyethylene film liner bags.

Transportation

Neutral calcium hypochlorite is transported by all means of transport (except air) in covered carrying equipment.

Product shelf life

1 year from production date. It may be lost of active chlorine 10 days after production, but no more than 30 % from initial content and changing to hazel color. Upon expiry of the storage guarantee period, product must be verified on the content of active chlorine. For the further use of neutral calcium hypochlorite, actual content of active chlorine is took into account.



GL-1 GRAPHITE

AUSS 5279-74

Application

It is applied in foundry production and engineering to product putty, cores, pastes, at difficult forms and thin walls of casting.

Chemical formula

C

Packing

Paper and polypropylene bags of 25 kg.

Transportation

GL-1 Graphite is transported by all means of closed type transport, which answered shipping rules existing at a concrete type of transport.

Product shelf life

1 year from production date.



DIETHANOL AMINE

TOR 6-09-2652-91

Application

Diethanol amine of A and B marks is applied as an absorbent for acid gases (H_2S , CO_2 , SO_2 , etc.) in processes of technological gases purification at plants of oil-refining, gas-producing and chemical industry production; as feed to produce emulsifiers, dispersers, foam stabilizers, washing and cleaning products, SAS etc.; to produce PVC plasticizers, rust preventers and some other chemical products; in pharmaceuticals industry as buffer and for emulsion stabilization; at production of herbicides, cosmetics and antihistaminic preparations.

Packing

Diethanol amine is filled into 200, 216.5 dm³ steel barrels, polyethylene barrels, and into glass bottles which are packed into cardboard and wooden boxes.

Transportation

It is transported by railway and motor closed type transport.

Product shelf life

1 year from production date.

DEMULSIFICATOR RS-3

TOR 2458-094-05766575-2002

Application

Demulsificator is applied for oil demineralization and dehydration at their setup and oil-production enterprises, at salable oil and gas condensate at desalter unit of petroleum refinery.

Packing

It is filled into 200 l. metal capacities.

Transportation

Demulsificator RS-3 is transported by motor and railway transport.

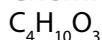
DIETHYLENE GLYCOL

AUSS 10136-77

Application

Diethylene glycol is used as aromatic hydrocarbon extractant, for natural gas dehydration and in other areas of industry.

Chemical Formula



Packing

Diethylene glycol is filled into automobile and railway tanks, aluminum and steel non-galvanized barrels.

Transportation

The product in barrels is transported by all means of closed types of transport. The product is also transported in bulk in railway and automobile tanks.

Product shelf life

The product must be stored in aluminum, stainless steel or aluminized steel containers. Barrels with product must be set vertically. The height of barrels deck shouldn't exceed three layers.



GELATIN

AUSS 11293-89

Application

Technical gelatin is applied in poligrafic and light industries to product securities, in textile industry to product fabric and for other needs.

Packing

Gelatin is packed into untreated three-four layer paper bags, into veneer-stamped barrels with enclosure of film or single-layer paper bags, into spirally wound fiber drums with enclosure of film or untreated three-four layer paper bags. Filmed bags should be sealed, paper bags should be sewn by machine way.

Transportation

Gelatin is transported by all means of closed types of transport.

Product shelf life

1 year from production date.



TECHNICAL FERROUS SULFATE

AUSS 6981-94

Application

Technical ferrous sulfate is applied in chemical, nonferrous, power industry.

Chemical Formula

$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$

Packing

Technical ferrous sulfate is packed into plastic bags no more than 50 kg, and also into specialized containers of single use weighing no more than 1000 kg.

Transportation

Technical ferrous sulfate is transported by motor or railway transport.

Product shelf life

The period of product storage isn't limited.

CALCIUM HYPOCHLORITE (CHLORIDE LIME)

AUSS 1692-85

Application

Chloric lime is a mixture of calcium hypochlorite dibasic salt, oxychloride, chloride and calcium hydroxide. Chloric lime is applied for degassing, bleaching, drinking water disinfection and decontamination.

Chemical Formula

$\text{Ca}(\text{ClO})_2$

Packing

Chloric lime is packed into plastic bags, into bags from polyethylene film, vinyl film, bag paper laminated by polyethylene weighing 20 kg; into polyethylene bags, enclosed into chlorine fabric bag; into 100 dm³ steel drums, painted inside and outside with chemical-resisting paint or into uncolored barrels from carbon steel, supplied with polyethylene film inserts. Long storage chloric lime is packed into steel barrels, painted inside and outside, or into polyethylene bags, enclosed into chlorine fabric bags.

Transportation

Chloric lime which packed into polyethylene bags is transported only by single wagon load by rail or automobile transport.

Product shelf life

Product shelf life of A mark 1st/2nd grade is 3 years from production date, product of A mark 3rd grade is 1 year from production date.



CALCIUM HYDROXIDE (BURNT LIME)

AUSS 9179-77

Application

Burnt lime is applied for concrete solutions, beton, matrix materials, dry building mixes, for bottoming and autoroads covering, in building units and lime-brick production, in the production of mineral fertilizers, metallurgic and paper-and-pulp industry.

Chemical Formula

$\text{Ca}(\text{OH})_2$

Packing

Burnt lime is packed into soft disposable containers weighing up to 1 ton, polypropylene valve bags of 50 kg, it could also be shipped in bulk and transported in covered railway wagons or road vehicles.

Transportation

It is transported by motor or railway transport.

Product shelf life

While observing the storing conditions without moisture and air access, the shelf life is stable.



TECHNICAL POTASSIUM CARBONATE (POTASH)

AUSS 10690-73

Application

Technical Potash is applied in soap, glass, paints production, in light industry at fabrics dyeing, as a fertilizer in agriculture, in construction as an additive into mortar mixture for freezing point depression.

Chemical Formula



Packing

Potash is packed into five-layer paper bags or plastic bags. Bag net weight shouldn't be more than 50 kg.

Transportation

Potash is transported by all means of covered type of transport (except air transport).

Product shelf life

3 months from production date.



POTASSIUM NITRATE

AUSS 19790-74

Application

Potassium nitrate (technical potassium nitrate, potassium nitrate) is applied for chemical, glass, radio-and electrical engineering, mechanical engineering and other industries of national economy, as well as for retail business.

Chemical Formula



Packing

Potassium nitrate is packed into five-, six-layer laminated paper bags; five-, six-layer bituminous bags, into polyethylene bags; into plastic liner bags, placed into five-, six-layers untreated bags.

Transportation

Packed potassium nitrate is transported in the covered wagons, in the closed decked vessels and by covered motor transport.

Product shelf life

The product shelf life of the A brand is 1 year from production date. The product shelf life of B&C type isn't limited.



CAUSTIC SODA (TECHNICAL SODIUM HYDROXIDE), AQUEOUS SOLUTION 14%, 20%, 46%, 47%

Application

Aqueous solutions with the sodium hydroxide concentration (caustic soda, technical sodium hydroxide) in the percentage of 14%, 20%, 46%, 47% is applied for petrol and oil cleaning, for paper, soap, synthetic fibers manufacturing, as moisture eliminator for gases and many organic liquids; as electrolytes in air-zinc elements.

Chemical Formula

NaOH

Packing

Aqueous solutions of the sodium hydroxide concentration bottled into polyethylene barrels with a capacity of 65 and 227l, into plastic containers with a capacity of 1000l, also into rail and motor tankers.

Transportation

The product is transported by rail, motor, water transport in the closed transport means, in the stacking and in bulk in rail and road tankers.

Storage

Caustic soda solutions are stored in the closed alkaline-resisting capacities in the closed storage unheated rooms, which must be equipped with the forced ventilation.

Product shelf life

1 year from production date.

CAUSTIC SODA (TECHNICAL SODIUM HYDROXIDE)

Application

Granulated technical sodium hydroxide is applied in a chemical, gas, metal, petrochemical and other industries.

Chemical Formula

NaOH

Packing

Technical sodium hydroxide is packed into valve polyethylene two-layer bags, into water strong, closed valve bags with the fabric laminates for bulk chemical products weighing 25 kg.

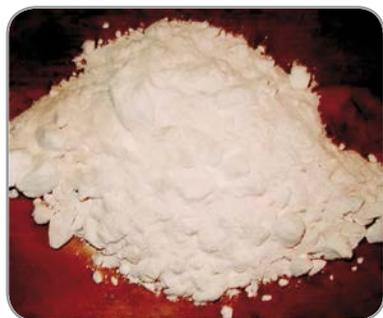
Transportation

Granulated technical sodium hydroxide is transported by motor, railway or water transport in a packed type. The freight is transported by car-loads on railway roads in the covered wagons.

Product shelf life

1 year from production date.





SODA ASH

AUSS 5100-85

Application

Soda ash is applied for chemical, food, light health and pharmaceutical industries, for ferrous metallurgy and retail business.

Chemical Formula

Na_2CO_3

Packing

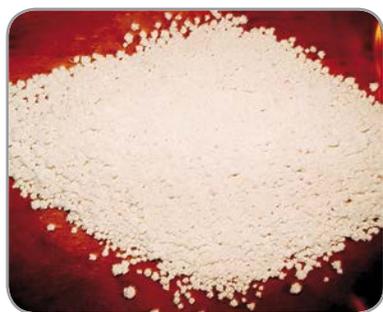
Soda ash is packed into four-, five-layer bags weighing 25 kg, and into special soft disposable containers with a plastic liner.

Transportation

Soda ash is transported by all means of transport (except air) in the covered vehicles.

Product shelf life

1 year from production date.



CALCIUM CHLORIDE

AUSS 450-77

Application

Technical calcium chloride is applied in chemical, oil, refining industries, in construction and building materials manufacturing, road maintenance and other purposes.

Chemical formula

CaCl_2

Packing

Calcinate and hydrate calcium chloride is packed into bags weighing 25 kg and into special soft disposable containers.

Transportation

Calcium chloride is transported by all means of transport.

Product shelf life

8 months from production date.

POTASSIUM CHLORIDE

Application

Potassium chloride is applied as a fertilizer in agriculture and retail business, at a chemical goods production and for other purposes in industry: artificial leather, synthetic rubber, baking and nutrient yeast, therapeutic salt production.

Chemical Formula

KCl

Packing

Potassium chloride is packed into bags, weighing 50 kg, into special soft disposable containers weighing 800-1000 kg.

Transportation

Potassium chloride is transported in bulk or in a packed type by rail, river or automobile transport. The product, packed into soft containers, is transported by railroad on an open rolling stock.

Product shelf life

6 months from the production date.



CALCIUM CARBONATE

Application

Calcium carbonate is applied at the building materials production, at drilling muds preparation in the oil & gas industry.

Chemical Formula

CaCO_3

Packing

Calcium carbonate is packed into special soft disposable bags weighing 50 kg.

Transportation

Calcium carbonate is transported by motor and rail transport.

Product shelf life

3 years from the production date.



ACETYLENOGEN (CALCIUM CARBIDE)

AUSS 1460-81

Application

Acetylenogen is applied for acetylene, calcium cyanamide (raw material for fertilizers and cyanide production), carbide-carbamide regulator of plant hormones production; acetylene black and organic chemical (chemical rubber, vinyl chloride, cyanoethylene, etherin, chlorinated derivatives of acetylene, acetone, cinnamene, acetic acid, synthetic resin) production; alkali metals reduction; during the welding with the help of acetylene gas.

Chemical formula

CaC_2

Packing

Acetylenogen is packed into steel drums or special hermetically closed containers.

Transportation

Acetylenogen is transported by all means of transport (except air) in the covered transport means.

Product shelf life

6 months from the production date.



CARBOXYMETHYL CELLULOSE (CMC) USAGE

Application

CMC is applied in the oil and gas industry as fluid loss reducing agent and for giving essential properties for rheologic drilling mud; at copper-nickel and sylvinitic ores flotation in ore dressing industry, for the detergents and household chemicals production; in the paper industry for hardening and runability improvement; in the construction industry for the mastic, coatings and dry building mixes production; in the textile industry for giving durability and elasticity to fibres; in the cosmetics and perfumery products manufacturing as a thickener.

Packing

CMC is packed into the polypropylene bags of 16.7kg, 20 kg and 25 kg, also in bulk in covered railway wagons and road vehicles.

Transportation

CMC is transported by motor and railway transport.

CONDENSATE SPENT SULPHITE LIQUOR (CSSL)

Application

CSSL is applied to reduce the filtration of fresh, subsaline (by NaCl), lime, gypsous and calcium chloride drilling mud.

Packing

CSSL is packed in bulk into closed railway wagons and road vehicles.

Transportation

CSSL is transported by motor and rail transport.

CATION EXCHANGER

AUSS 20298-74

Application

Cation exchangers are used for cleaning extraction and concentration of substances in the various areas of national economy, for analytical purposes and as accelerants in the organic synthesis.

Packing

Cation exchangers are packed into plastic bags, enclosed in flax-jute-kenaf bags, and into vinyl artificial bags.

Transportation

Cation exchangers are transported in the covered vehicles.

Product shelf life

1 year from production date.



BUTYL POTASSIUM (SODIUM) XANTHATE

Application

Butyl Potassium (Sodium) Xanthate is used like collecting agent at ore cleaning of coloured metals, noble and rare metals and elements and native copper. Also this product is very effective at sulphide flotation and also oxidated minerals of lead and copper after its' sulphidization in hydrometal industry.

Chemical formula

$C_5H_9OS_2K$ (potassium), $C_5H_9OS_2Na$ (sodium)

Packing

Butyl Potassium (sodium) Xanthate is packed in 40 kg bags or metal drum of 120 kg. Keep in closed, cool and ventilated area.

Transportation

Butyl Potassium (sodium) xanthate is transported by all means of transport in accordance with the rules of transportation of the goods.

Product shelf life

12 months from production date.



Technical characteristics

Indicator	Normal ratio
Mass fraction of the basic substance %, not less than	90
Mass fraction of free caustic, % not more than	0,2
Mass fraction of volatile materials %, not more than	4

EDIBLE CITRIC ACID

AUSS 3652-69

Application

Edible citric acid is widely applied in the confectionary industry as an acidulant and flavour enhancer. Edible citric acid is added into alcoholic, sparkling and still refreshing drinks in the manufacture of drinks for giving them a feeling of freshness. Edible citric acid is used as a preservative instead of vinegar in the packing industry, which is recognized as a carcinogen and its usage is strictly limited in the food industry. Citric acid prevents products from debasing activity of heavy metal traces in the fats and oil industry by making coordination compounds with them. In this way the probability of fats, heptadecic and animal oil recodification reduces significantly. Citric acid is a part of many cosmetic formulations in the cosmetic industry such as: elixirs, liquids, cream, shampoo, hair fixative, etc. Citric acid is used as a pH regulator in this industry.

Chemical Formula

$C_6H_8O_7 \cdot H_2O$ Monohydrate

Packing

Citric acid is packed into paper multiwall sacks with plastic liners weighing 25 kg. It could be shipped by pallets with net weight of 1 ton.

Transportation

It is transported by motor and railway transport.

Storage

Citric acid is stored in covered warehouses on the wood racks or pallets at a relative air humidity up to 70%.

Product shelf life

2 years in the bags from the production date.



MAGNESIUM SULPHATE HEPTAHYDRATE

AUSS 4523-77

Application

Magnesium sulphate heptahydrate is applied in the agriculture as a fertilizer and in detergents production.

Chemical Formula

$MgSO_4 \cdot 7H_2O$

Packing

Magnesium sulphate heptahydrate is packed into polypropylene, polyethylene, paper bags, and special soft disposable containers, bags with inner polymeric coating from polymeric and compound waterproofing materials or other moisture-proof container in agreement with the customer.

Transportation

Magnesium sulphate heptahydrate is transported by all means of transport with mandatory protection from atmospheric condensation, other soaking and mechanical damages.

Product shelf life

2 years from production date.



BLUE COPPER

AUSS 19347-99

Application

Blue copper is used in the agriculture, production sector (at the production of artificial fibers, organic colors, mineral colors, arsenical chemicals for ore preparation at floatation), retail sales. Blue copper is hygroscopic.

Chemical Formula

$\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

Packing

Blue copper for production is packed into wooden casks, plywood cylinders, wooden or plywood cases with liners from polyethylene film, into polypropylene tubular woven with liners from polyethylene film, weighing up to 50 kg.

Transportation

Blue copper is transported by railway, motor and water transport. Blue copper, packed into casks, cylinders, boxes and bags, is stored in the closed warehouses.

Product shelf life

2 years from production date.

FORMIC ACID

Application

Basically, formic acid using as preservative and antibacterial agent to procurement of fodder. Formic acid slow down putrefactive and decay process which keeps velour grass and silage fresh. Formic acid also used in mordant dyeing, protecting from parasites in beekeeping, as a solvent agent in some chemical processing, as a bleaching agent at skin curing etc.

Chemical formula

HCOOH

Packing

Formic acid packing into 35 kg special can, barrels of 250 kg and also IBC-containers of 1200 kg.

Transportation

Formic acid is transported by all means of covered transport in accordance with the rules of transportation that obliged to the type of transportation.

Product shelf life

2 years from production date.



Technical characteristics

Name	Specification
Assay	≥85%
Colour	≤10APHA
Acetic acid	50 мг/кг
Sulphates	1 мг/кг
Chlorides	1 мг/кг
Ferrum	1 мг/кг
Other heavy metals	1 мг/кг
Boiled Dry residue	10 мг/кг

CONCENTRATED DETERGENT



Concentrated detergent is applied for metal and other surfaces cleaning (except aluminium and its alloys, stainless steel) from silicic deposits, scale, oxide, urolith, corrosion, construction waste; lime, oxidic, soil and other deposits. It is applied for the cleaning of heating elements, for mountings of high and medium pressure, boilers, plumbing equipment etc.

Usage tips

Depending on the degree and nature of contamination, the agent is diluted with water in the ratio from 1:3 to 1:5. Concentrated detergent is applied in circulation and immersion systems. After applying you can immobilize solution fragments with an alkaline agent, if necessary. In order to avoid the destruction of inhibitor solution, do not heat it above +55° C.

Precautionary measures

Concentrated detergent contains acid. After contact with skin or eyes - rinse thoroughly with water. It refers to a hazard class 3 according to AUSS 12.1.007-76. While working use protective equipment according to AUSS 12.4.011-89.

Appearance	Bright, slightly colored or yellow liquid. Slight fallout of residuum or slight bloom is not a defective factor
The concentration of hydrogen ions (pH) 1%	1,0
Density, kg / m ³ (20 ° C)	1,09-1,12
Cleaning ability %, not less	70%
Product shelf life.	3 years from production date
Storage conditions	The substance is stored in a container of manufacturer at the temperatures from 0 ° to + 25°C

SODIUM SULPHATE

AUSS 4166-76

Application

Depending on the method of production and the application, technical sodium sulphate is released of A grade (the highest, first and second grades) and B grade. Sodium sulphate of A grade – is a product, produced with industrial methods of higher and first grades. It is produced for pulp-and-paper, chemical, glass industries and other purposes. Sodium sulphate of B grade – is a product, produced in natural conditions. It is intended for the glass industry as the product of A grade.

Chemical Formula



Packing

Sodium sulphate is packed into four-five-layer untreated paper bags or into linen-jute-kenaf bags with compact fillet. Bag weighing up to 50 kg. Under the agreement with the consumer it is permissible to transport sodium sulphate in specialized soft disposable containers, natron packing or in bulk in clean, dry, closed railway wagons or ship's holds.

Transportation

Sodium sulfate is transported by all kinds of land and sea transport. Soft containers transported in open wagons.

Product shelf life

6 years from production date.

SODIUM NITRITE

AUSS 19906-74

Application

Technical sodium nitrite is applied as an antifreeze agent for concrete in building structures production, as an inhibitor for protection against atmospheric corrosion and for other purposes in the chemical, metallurgical, medical, pulp-and-paper and other industries.

Chemical Formula

NaNO_2

Packing

Technical sodium nitrite is packed into laminated bags or polyethylene bags, enclosed into paper untreated bags or bituminous bags. Bag weighing up to 50 kg.

Transportation

Technical sodium nitrite is transported by railway road in wagons or by other types of closed transport. When transporting the product by water transport it is packed into soft specialized containers with standard sizes SC-1, SC-II 1.5, SC-2. Product, packed into bags, could be optionally packed into containers-packets.

Product shelf life

1 year from production date.

TECHNICAL SODIUM POLYPHOSPHATE

AUSS 20291-80

Application

Technical sodium polyphosphate (Graham salt) is used in the textile industry to prevent the formation of calcium salts on the tissues, in the leather industry, in railway and industrial power plants for water softening, in the oil industry at drilling wells.

Chemical Formula

$(\text{NaPO}_3)_n \cdot \text{H}_2\text{O}$

Packing

Technical Sodium polyphosphate is packed into plywood barrels, plywood-formed barrels weighing up to 60 kg.

Transportation

Technical sodium polyphosphate is transported by rail, road and water transport in closed vehicles.

Product shelf life

6 months from production date.



SODIUM TRIPOLYPHOSPHATE

AUSS 13493-86

Application

Sodium tripolyphosphate is applied for the detergents production in the chemical industry, for water softening for boiler feed to prevent precipitation and boiler scale, in the textile and leather industries for bleaching and washing, for ore cleaning, for paint dispergating, in synthetic rubber manufacturing, in electrolysis processes, to stabilize perhydrol in an oil and gas industry, at oil wells drilling, in the paper manufacturing for bleaching, in glass and ceramic industries and others.

Chemical Formula

$\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$

Packing

Sodium tripolyphosphate is packed into paper, polyethylene or polypropylene bags, as well as into soft disposable containers weighing up to 1 ton.

Transportation

The product is transported by motor and rail transport.

Product shelf life

The period of product storage isn't limited.



CHILE NITRATE

AUSS 828-77

Application

Chile nitrate (sodium nitrate technical, sodium nitrate, Chile nitrate) is applied for chemical, glass, metallurgical, pipe and other industries for export, as well as for retailers as fertilizer.

Chemical Formula

NaNO_3

Packing

Chile nitrate is packed into five-layer paper laminated bags; five- and six-layer bituminous bags; polyethylene liner bags, enclosed into five-layer untreated paper bags or any other bags, ensuring the safety of the product.

Transportation

Chile nitrate is transported by all means of transport (except air) in closed vehicles.

Product shelf life

The period of product storage isn't limited.

POLYELECTROLYTE VVM-402

TOR 2227-184-00203312-12 change 1,2,3,4

Application

Polyelectrolyte VVM-402 is applied as a flocculants and coagulant for water treatment intensification of water treating processes, at the deposition of suspended particles, activated sludge, it provides effective cleanout of turbid waters; at sludge dewatering of urban and industrial sewage; for natural and waste water cleanout of coal washing plants, varnish and paint plants, oil refineries; for the industrial sewage cleanout from impurities, at the antibiotics solutions cleanout in the medical industry; polyelectrolyte VVM-402 is suitable for the drinking water purification in the systems of utility and drinking water supply; it can be used both alone and in combination with coagulants.

Packing

Polyelectrolyte VVM-402 is packed into plastic drums of 65 and 227 liters.

Transportation

It is transported by motor and railway transport.

Product shelf life

1 year from production date.



CALCIUM CHLORIDE POWDER

Package:

In two-layer bag with the interior in plastic and the exterior in woven. The weight of each bag is 25kgs or 1000kgs. The package can be used as the customer's demands.

Performance index:

Index name	Index
CaCl ₂ (%)	≥ 94.0
Alkali chloride, NaCl (%)	≤ 5.0
MgCl ₂ (%)	≤ 0.5
Alkalinity, Ca(OH) ₂ (10g/L)	≤ 0.25
insoluble (%)	≤ 0.25
Sulfate, CaSO ₄ (%)	≤ 0.05
Ph Value	7.5-11.0
Fe (%)	≤ 0.006

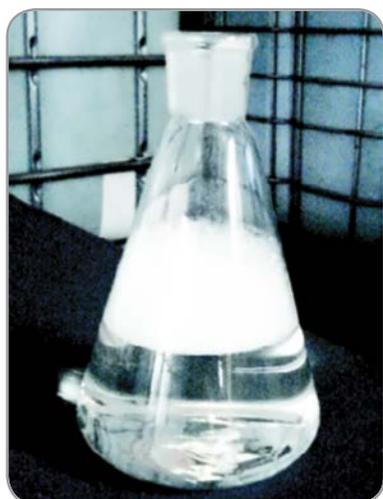


PRIMALYUKS

Primalyuks is a concentrated cleaner for the cleaning extra contaminated surfaces (car engines, crankshafts, cylinders and pistons) from the oil compositions mixed with soot, and abrasive soil, sediment, removing carbon deposits. It is applied for detail deoiling before painting and in various preparatory processes, and is also used to skim severe contamination indoors, car interiors, etc. It is non-flammable and non-toxic.

Technical characteristics

Appearance	Bright, slightly colored liquid. Slight fallout of residuum or slight bloom is not a defective factor
The concentration of hydrogen ions (pH) 1%	10,0-12,0
Density, kg / m ³ (20 °C)	1,005-1,07
Product shelf life.	3 years from production date
Storage conditions	The substance is stored in a container of manufacturer at the temperature from 0° to + 25 °C



Economic characteristics

Due to the fact that most used reactants at the present time operates at the temperature of 60-70 °C, the effect of the “Primalyuks” is 10\$ per 1 hour at the steam cost of 28 \$ for 1 Gcal and the 1 solution temperature of 30-40 °C. The solution works in a washing machine for 1-2 months without adjustments that increases the economic effect of the “Primalyuks” in several dozens of time. You can deoil 300-400 m2 of steel with 1 liter of the concentrate.

Usage tips

Primalyuks is used depending on the type and amount of impurities. The rate of water dilution is in a ratio from 1:5 to 1:100. It is possible to do repeated deoiling of the same solution in a washing closed-circuit system, where the adjustment is done in the rate of the pH to the rate of 10-12. Using warm or hot water increases the effectiveness of refinement. It should be applied on the scrubbed surface with a brush by dipping or using equipment of low or high pressure. For accomplishment of the best effect, the optimal concentration is chosen by technological way, since it is necessary to take into account the nature of removable contamination and agent application conditions.

Precautions

In case of contact with eyes – carefully wash them with water.

VITRIOL ACID

AUSS 2184-77

Application

Vitriol acid is applied for the production of fertilizers, synthetic fibers, caprolatam, titanium dioxide, ethyl hydroxide, aniline colour, and other industries.

Chemical Formula



Transportation

Technical vitriol acid is transported by railway vitriolic barrels in accordance with the rules of transportation of dangerous goods.

Storage

Technical vitriol acid should be stored in containers made of steel or special steel both in unlined and coated with acid-resistant brick or acid-resistant material.

Product shelf life

The period of product storage isn't limited.



TECHNICAL SILICAGEL

AUSS 3596-76

Application

Technical silicagel is applied as an adsorbent for drying and cleaning of air and other gas or vapors, for drying and clearing of some liquids, as a bearer for catalytic agents, for other purposes and export.

Chemical Formula

$x\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$

Packing

Technical silicagel is packed into special soft disposable containers, into plastic bags or plastic liner bags, enclosed into paper bags. It is acceptable to pack silicagel into five or six-layer bags by agreement with the customer.

Transportation

Technical silicagel is transported by railway or motor transport in covered vehicles, protecting the product from atmospheric falls. The product is transported by wagons or small consignments per railway.

Product shelf life

1 year from production date.

TECHNICAL SALT

Application

Basically technical salt is used as deicer, but it is also widely applied in industrial sphere. Technical salt is used for boiler cleaning, for manufacturing of various dyes and at oil well drilling.

Chemical Formula

NaCl

Transportation

The packingd technical sodium salt is transported in covered railway wagons. It is acceptable to transport the product in open wagons by agreement with the customer. Unpacked product is transported in bulk by wagons or vessels. It is acceptable to transport product in runner-cord containers and gondolas by agreement with the customer. The transportation of technical sodium salt in case of containers dispatch is carried out in covered wagons, gondolas, specialized railway trucks, vessels and also by motor transport.

Storage

Technical salt should be stored in dry covered warehouses. It is acceptable to store the product on open board areas with hard stands (asphalt or concrete) under roof on pallets. The area on perimeter must be equipped with drainage chute for atmospheric falls derivation.

Product shelf life

The guaranteed shelf life is 5 years.

In addition

Topan LLP is also able to produce aqueous caustic of sodium salt in different concentrations or in accordance with customer's requirements.



HYDROCHLORIC ACID

AUSS 857-95

Application

Hydrochloric acid is a key product of the chemical industry. It is applied for production of chlorides of different metals and for synthesis of chlorine-containing organic products. Hydrochloric acid is used for pickling of metals, for clearing of different vessels and drive pipes from carbons, oxides and other foos and contaminants. The minerals are treated by hydrochloric acid in the metallurgy, the leather is treated before chrome tanning in leather industry.

Chemical Formula

HCl

Transportation

Hydrochloric acid is transported by railway transport. In the transit of hydrochloric acid are used tanks, resistant to acid.

Storage

Hydrochloric acid is stored in air-proof capacities made from acid-resistant materials. The Special rooms equipped in accordance with storage precaution of hazardous substances are used for storing of hydrochloric acid.

Product shelf life

The warranty period of hydrochloric acid is 12 months.



AMMONIUM SULPHATE

Application

Ammonium sulphate is widely used like nitric-sulfur mineral fertilizer, easy-to-assimilate, not having NO₃. Also used in production of staple rayon. Generally in Biochemistry, reprecipitation by ammonium sulphate is common method of protein purification. In food industry it's registered as nutritional supplementation E517. Ammonium sulphate is used at ammoniation water chlorination technology.

Chemical formula

(NH₄)₂SO₄

Packing

Bigbag 1000 kg.

Transportation

Ammonium sulphate is transported by all means of transport (except air) in covered vehicles in accordance with the rules of transportation of the goods. Bulked Ammonium sulphate is transported is special self-discharge carrier, also in covered car or vehicles covered with curtain.

Product shelf life

12 months from production date.



Technical characteristics

Indicator	Brand		
	A	Б	B
Mass fraction of nitrogen, not less than	21	21	21
Mass fraction of water, not more than	0,3	0,3	0,3
Mass fraction of sulphuric acid, not more than	0,05	0,05	0,05
Mass fraction of insoluble impurity, not more than	0,02	0,04	0,05
Friability	100	100	100

SORBING MATERIALS

Application

The sorbing materials are applied for occluding of hydrocarbon substances on solid and liquid surfaces in a wide range of temperatures. They have the high degree of surface cleaning from oil and oil products. Sorbing materials also have slight leaching properties of absorbed materials.

Packing

Sorbing materials are packed in polyethylene bags.

Transportation

Sorbing materials are transported by all means of transport.



SULFONATED COAL

AUSS 5696-74

Application

Sulfonated coal is used for water treating- softening, demineralization and dealkalization of water, applied for boiler make-up at the sites (TPS, SDPP, industrial- heating plants) and also for treating of source water for technological processes of different manufacturing sectors. The necessity of using of drinking water is not set up in various manufacturing sectors by demands of documentary standards or process regulations. Sulfonated coal is also applied for cation desorption from chemically polluted wastewater, condensates and other industrial water and solutions.

Packing

Sulfonated coal is packed into polyethylene bags.

Transportation

It is transported by motor and railway transport.

Product shelf life

1 year from production date.



TRIODIUM PHOSPHATE

AUSS 201-76

Application

Triodium phosphate is used in the energy, pulp and paper, food industries; in the production of synthetic detergents and cleaners; as SAS in the manufacturing of cement and at the well drilling; in the drilling fluids as a part of complex polymeric additive to low-grade clays and powders; also for technical purposes (cleaning of processing equipment, surfaces deoiling, etc.) in many industries.

Chemical Formula

$\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$

Packing

Triodium phosphate is packed into four- five-layer paper bags, polyethylene bags, paper bags with an inner layer, doubled with rubber modified bitumen.

Transportation

Triodium phosphate is transported by all means of transport in closed vehicles. The product is transported by car load in covered wagons by rail way. The special containers are used during river transportation.

Product shelf life

1 year from production date.

TRIETHYLENE GLYCOL

TOR 6-01-5-88

Application

Triethylene glycol of A grade is used as a raw material in the production of oligoester acrylates and polyester acrylates. The product of B grade is applied for drying of gases and air in the production of antifreezes and oligoester acrylates.

Chemical Formula



Packing

Triethylene glycol is poured in road and rail tanks, into aluminum and steel drums.

Transportation

The product is transported in bulk by road and rail transport. Product in drums is transported in covered vehicles by all means of transport.

Storage

Triethylene glycol should be stored in sealed containers made from aluminum or stainless steel. Product in barrels is stored in warehouses. The storage temperature of the product is from -50 °C to + 50 °C.

SODIUM CYANIDE

Application

The main sphere of use of the Sodium cyanide is gold mining (using cyanide to solvent extraction) and also zinc-coating and gold-plating of metal objects. In the latter case on the base of sodium cyanide is using cyanide bath and in spite of high toxic of the product this solution also has high productivity and coating property which helps zinc-coating and gold-plating complex objects.

Chemical formula

NaCN

Packing

Sodium cyanide is packing into metal drums of 50 or 85 kg.

Transportation

Mainly transported by vehicle transport in 50 kg drums in accordance with the rules of transportation of the goods.

Product shelf life

Product shelf life is 1 year from date of production.



ETHYLENE GLYCOL

AUSS 19710-83

Application

It is made for using in the manufacturing of synthetic fibers, solvents, low-freezing and hydraulic liquids.

Chemical Formula



Packing

Ethylene glycol is filled in drums, and into aluminum or corrosion-resistant stainless steel drums.

Transportation

Ethylene glycol in drums is transported in covered vehicles by all means of transport. It is also transported in bulk in railways cars with boilers from aluminum or stainless steel.

Storage

Ethylene glycol should be stored in hermetic capacities made of aluminum, stainless or aluminized steel. The product in drums is stored in covered unheated warehouses. The barrels with the product should be stored vertically. The height of the barrels stack should not exceed three layers.

CONTAINERS FOR LIQUID PRODUCTS PACKING





Technical characteristic

Capacity for TOR (liters)	5
Height (mm)	276
Length(mm)	190
Width(mm)	132
The diameter of the filler neck(mm)	33
Certificate	AUSS

Field of application

Liquid chemicals, petrochemicals and food products.



Technical characteristic

Capacity for TOR (liters)	11
Height (mm)	323
Length(mm)	228
Width(mm)	193
The diameter of the filler neck(mm)	44
Certificate	AUSS

Field of application

Liquid chemicals, petrochemicals and food products.



Technical characteristic

Capacity for TOR (liters)	65
Height(mm)	620
The diameter of the barrel(drum)	400
The diameter of the filler neck(mm)	323
Certificate	AUSS,UN

Field of application

Liquid, pasteous, solid and bulk chemicals, petrochemicals, dangerous cargos (Packing Group I, II, III) and food products.

Technical characteristic

Capacity for TOR (liters)	127
Height(mm)	810
The diameter of the barrel(drum)	492
The diameter of the filler neck(mm)	390
Certificate	AUSS,UN

Field of application

Liquid, pasteous, solid and bulk chemicals, petrochemicals, dangerous cargos (Packing Group I, II, III) and food products.


Technical characteristic

Capacity for TOR (liters)	227
Height(mm)	935±5
External diameter (mm)	580±5
The diameter of the filler neck(mm)	66
Certificate	AUSS,UN

Field of application

Liquid, pasteous, solid and bulk chemicals, petrochemicals, dangerous cargos (Packing Group I, II, III) and food products.


Technical characteristic

Capacity for TOR (liters)	1000
Length(mm)	1200
Width(mm)	1000
Height	1160

Field of application

Liquid chemicals, petrochemicals and food products.



Лабораторная химия



КАТАЛОГ
Лабораторная химия

Химические реактивы
Спектральные
Полупроводниковые
Стандартные образцы
Препараты
Для
Фильтрация

Intertek ПРАВИЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ **ТОПАН**

Лабораторная посуда и оснастка

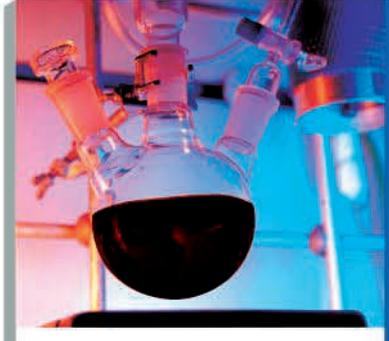


КАТАЛОГ
Лабораторная посуда
и оснастка

Специальная
Лабораторная
Лабораторная
Лабораторная
Лабораторная
Лабораторная
Лабораторная
Лабораторная

Intertek ПРАВИЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ **ТОПАН**

Анализ сырой нефти и стабильного
газового конденсата



КАТАЛОГ
Анализ сырой нефти
и стабильного газового
конденсата

Точность
Масштаб
Температура хранения
Скорость анализа
Дат
Срок
Материал
Срок

Intertek ПРАВИЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ **ТОПАН**

Лабораторный
Анализ нефтепродуктов

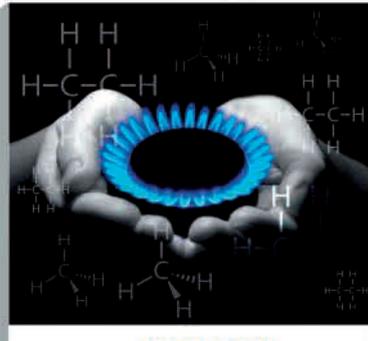


КАТАЛОГ
Лабораторный анализ
нефтепродуктов

Физический состав
Пробный состав
Общая среда
Температура вспышки
Остаточное число
Вязкость кинематическая

Intertek ПРАВИЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ **ТОПАН**

Лабораторный анализ сжиженных,
природных, горючих газов
и газов нефтепереработки



КАТАЛОГ
Лабораторный анализ
сжиженных, природных,
горючих газов и газов
нефтепереработки

Приборный
Комплексы
Газовый анализатор
Газовый анализатор
Газовый анализатор
Газовый анализатор
Газовый анализатор
Газовый анализатор

Intertek ПРАВИЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ **ТОПАН**

Нефтепромысловая химия
и сопутствующие услуги



КАТАЛОГ
Нефтепромысловая химия
и сопутствующие услуги

Способность работать
Транспортировка
Хранение
Защита от коррозии
Оборудование

CATALOG
Oil-field chemistry and
related services

Prevention corrosion
Oilfield equipment protection

Intertek ПРАВИЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ **ТОПАН**

Расходомеры и поточные
анализаторы



КАТАЛОГ
Расходомеры и поточные анализаторы

Ультразвуковые
Вихревые
Коррозионные
Анализаторы-комбинаты
Газовые анализаторы

CATALOG
Flowmeters and online analyzers

Ультразвуковые
Вихревые
Сондовые
Анализаторы
Газовые анализаторы

Intertek ПРАВИЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ **ТОПАН**

Оборудование для экологического
контроля воды, воздуха и почвы



КАТАЛОГ
Лабораторное оборудование
для экологического контроля
воды, воздуха и почвы

Оборудование для экологического
контроля
Лабораторное оборудование
Лабораторное оборудование
Лабораторное оборудование
Лабораторное оборудование
Лабораторное оборудование
Лабораторное оборудование

CATALOG
Laboratory equipment for environmental
control of water, soil and air

Intertek ПРАВИЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ **ТОПАН**

Для получения интернет-ссылки
наведите камеру
мобильного устройства
и считайте QR-код
при помощи приложения



www.topan.kz

ТОО "ТОПАН"

Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область,
090005, г. Уральск, ул. Ружейникова, 11.

Тел.: (7112) 28 41 02, 28 41 42, 28 40 10. Факс: (7112) 28 18 77, 28 14 15.

e-mail: catalog@topan.kz, info@topan.kz