



СПЕЦХИМИЯ
ДЛЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Уважаемые партнёры!

ТОО «Топан» – нефтесервисная производственная компания, работающая в сфере оказания услуг и поставок товаров для промышленных предприятий Казахстана с 1999 года.

Одним из основных направлений нашей деятельности являются крупнотоннажные поставки химической продукции.

В этом каталоге мы предлагаем ознакомиться с ассортиментом **спецхимии для горнодобывающей промышленности.**

Для получения более подробной информации и консультации звоните по указанным контактам или отправьте запрос на наши электронные адреса.

Мы с удовольствием Вам поможем!

С уважением,
Компания «Топан»

Содержание:

Ксантогенат натрия изопропиловый	5
Этиловый ксантогенат натрия/калия	6
Ксантогенат натрия (калия) бутиловый	7
Ксантогенат натрия (калия) изобутиловый	8
Ксантогенат натрия (калия) амиловый/изоамиловый	9
Гидросульфид натрия	12
Дитиофосфат 25S	13
Дитиофосфат 25	14
Дитиокарбамат ES (SN-9)	15
Дибутилдитиофосфат аммония	16
Сосновое масло	17
Z-200 о-изопропил-н-этилтионокарбамат	18
Сульфат меди	19
Диэтилдитиофосфат натрия	20
Диизопропилдитиофосфат натрия	21
Диизобутил (дибутил) дитиофосфат натрия	21
Тиогликолат натрия	23
Метил изобутил карбинол (МИБК)	24
Дианилин дитиофосфорная кислота	25
Пенообразователь Q25/Q30	26
YX500 (заменитель цианида натрия)	27

Технические характеристики:

Наименование показателя	Гранулы	Порошок
	Результаты химического анализа	
Массовая доля ксантогената натрия изопропилового %≥	90.0	85.0
Массовая доля свободной щёлочи %≥	0.2	0.5
Вода и летучее вещество %≥	4.0	-
Диаметр (мм)	3~6	-
Длина (мм)	5~15	-

Применение:

Ксантогенат натрия (калия) изопропиловый используется в качестве реагента-собираателя при флотации руд тяжелых цветных металлов, для флотации сульфидов, после их сульфидизации в гидрометаллургической промышленности и в качестве ускорителя вулканизации резины.

Хранение:

Продукт хранят в закрытых прохладных проветриваемых складских помещениях, берегут от влаги, от прямых солнечных лучей и от нагрева.

Фасовка:

Если клиент имеет особые требования к упаковке определённого типа и объёма, то продукт упаковывается по соответствующим техническим параметрам, путём заключения отдельного договора.

Ксантогенат натрия изопропиловый



Описание товара:

Ксантогенат натрия (калия) изопропиловый представляет собой порошок (либо гранулы) от светло-жёлтого до жёлтого цвета со специфическим запахом. Данное вещество имеет свойство хорошо растворяться в воде.

Молекулярная формула:

$C_3H_7OC-SNa(K)$

Этиловый ксантогенат натрия / калия



Описание товара:

Ксантогенат натрия этиловый представляет собой порошок (или гранулы) светло-жёлтого цвета со специфическим запахом, хорошо растворим в воде.

Молекулярная формула:

$C_2H_5OCSSNa(K)$

Технические характеристики:

Наименование показателя	Гранулы	Порошок
	Результаты химического анализа	
Массовая доля ксантогената натрия этилового % $\geq$	90.0	85.0
Массовая доля свободной щёлочи % $\geq$	0.2	0.5
Вода и летучее вещество % $\geq$	4.0	10
Диаметр (мм)	3~6	-
Длина (мм)	5~15	-

Применение:

Ксантогенат натрия (калия) этиловый используется в качестве реагента-собиранителя при флотации руд тяжёлых цветных металлов, эффективен для флотации сульфидов, а также окисленных минералов свинца и меди после их сульфидизации в гидрометаллургической промышленности (очистка электролита цинка), а также в качестве ускорителя вулканизации резины.

Хранение:

Продукт хранят в закрытых прохладных проветриваемых складских помещениях, берегут от влаги, от прямых солнечных лучей и от нагрева.

Фасовка:

Если клиент имеет особые требования к упаковке определённого типа и объёма, то продукт упаковывается по соответствующим техническим параметрам, путём заключения отдельного договора.

Технические характеристики:

Наименование показателя	Гранулы	Порошок
	Результаты химического анализа	
Массовая доля ксантогената натрия бутилового %≥	90.0	85.0
Массовая доля свободной щёлочи %≥	0.2	0.5
Вода и летучее вещество %≥	4.0	-
Диаметр (мм)	3~6	-
Длина (мм)	5~15	-

Применение:

Ксантогенат натрия (калия) бутиловый используют в качестве реагента-собирающего при обогащении цветных сульфидных руд методом смешанной флотации. Данный продукт применяется при флотации к латунным рудам, сфалеритным рудам, железным колчеданам. На определённых условиях продукт собирает сульфидные медные руды, при их обогащении, а также может получить активизированные сфалеритные руды от сульфата меди.

Хранение:

Продукт хранят в закрытых прохладных проветриваемых складских помещениях, берегут от влаги, от прямых солнечных лучей и от нагрева.

Фасовка:

Если клиент имеет особые требования к упаковке определённого типа и объёма, то продукт упаковывается по соответствующим техническим параметрам, путём заключения отдельного договора.



Описание товара:

Ксантогенат натрия (калия) бутиловый представляет собой кристаллы от светло-серого до жёлтого цвета со специфическим запахом. Продукт хорошо растворим в воде и спирте.

Молекулярная формула:

$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OC}=\text{S}$

Ксантогенат натрия (калия) изобутиловый



Описание товара:

Ксантогенат натрия (калия) изобутиловый представляет собой порошок (либо гранулы) светло-жёлтого и жёлтого цвета со специфическим запахом. Продукт хорошо растворим в воде.

Молекулярная формула:

$C_4H_9OC-SNa(K)$

Технические характеристики:

Наименование показателя	Гранулы	Порошок
	Результаты химического анализа	
Массовая доля ксантогената натрия изобутиловый % $\geq$	90.0	85.0
Массовая доля свободной щёлочи % $\geq$	0.2	0.5
Вода и летучее вещество % $\geq$	4.0	-
Диаметр (мм)	3~6	-
Длина (мм)	5~15	-

Применение:

Ксантогенат натрия (калия) изобутиловый используется в качестве реагента-собирающего при флотации руд тяжёлых цветных металлов, для флотации сульфидов, после их сульфидизации в гидрометаллургической промышленности и в качестве ускорителя вулканизации резины.

Хранение:

Продукт хранят в закрытых прохладных проветриваемых складских помещениях, берегут от влаги, от прямых солнечных лучей и от нагрева.

Фасовка:

Если клиент имеет особые требования к упаковке определённого типа и объёма, то продукт упаковывается по соответствующим техническим параметрам, путём заключения отдельного договора.

Технические характеристики:

Наименование показателя	Гранулы	Порошок
	Результаты химического анализа	
Массовая доля ксантогената натрия изоамилового % $\geq$	90.0	85.0
Массовая доля свободной щёлочи % $\geq$	0.2	0.5
Вода и летучее вещество % $\geq$	5.0	-

Порошок без механических примесей, размер гранул $\phi=3-6$ мм, $L=5-15$ мм
массовая доля порошка $\leq 10\%$

Применение:

Ксантогенат натрия амиловый/изоамиловый – это сильный реагент-собиратель при флотации цветных металлических руд. Например, хорошо действует на сульфидные окисленные минералы меди и свинца (после химической вулканизации реакции с сульфидом натрия или гидросульфидом натрия), также хорошо действует на флотацию медно-никелевых сульфидных руд и золотосодержащих колчеданных руд.

Хранение:

Продукт хранят в закрытых прохладных проветриваемых складских помещениях, берегут от влаги, от прямых солнечных лучей и от нагрева.

Фасовка:

Если клиент имеет особые требования к упаковке определённого типа и объёма, то продукт упаковывается по соответствующим техническим параметрам, путём заключения отдельного договора.

Ксантогенат натрия (калия) амиловый/изоамиловый



Описание товара:

Жёлтый и светло-жёлтый порошок (гранулы), хорошо растворим в воде.

Молекулярная формула:

$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OC-SNa(K)}$





Гидросульфид натрия



Описание товара:

Чешуйки от жёлтого до тёмно-коричневого цвета. Гидросульфид натрия представляет собой бесцветные гигроскопические кристаллы, с температурой плавления 350°C. В расплавленном состоянии гидросульфид натрия имеет чёрный цвет. Водные растворы гидросульфида натрия имеют щелочную реакцию.

Молекулярная формула:

NaHS

Информация о товаре:

Сухие полипропиленовые мешки массой 25кг или биг бэг 1т

Спецификация упаковки:

Бочка или авто-цистерна

Технические характеристики:

Наименование показателя	Норма				
	Твёрдый		Жидкий		
	высший сорт	первый сорт	1-1	1-2	1-3
Гидросульфит натрия (NaHS), W/%≥	70.0	70.0	42.0	35.0	28.0
Сульфид натрия (Na ₂ S), W/%≤	4.0	8.0	1.0	1.0	1.0
Железо (Fe), W/%≤	0.0015	0.0020	по требованию		

Применение:

Используют как сырьё в химической промышленности для производства метилмеркаптана натрия и полуфабрикат этилмеркаптана ядохимиката. Реагент-регулятор при обогащении медных руд в горнодобывающей промышленности.

В кожевенной промышленности как компонент состава для удаления наружного слоя шкур.

В химической промышленности применяются удаление мономерной серы в процессе обессеривания, совместно с активированным углем.

В текстильной промышленности применяются при производстве искусственного волокна красителем сернистой кислотой.

Хранение:

Продукт хранят в закрытых прохладных проветриваемых складских помещениях, берегут от влаги, от прямых солнечных лучей и от нагрева.

Фасовка:

Если клиент имеет особые требования к упаковке определённого типа и объёма, то продукт упаковывается по соответствующим техническим параметрам, путём заключения отдельного договора.

Технические характеристики:

Вид	Маслянистая жидкость тёмно-коричневого цвета
рН	10-13
Содержание активного вещества минерального обогащения %	49-53

Применение:

Водный раствор, полученный из дитиофосфата 25 – это эффективный коллектор для меди, сульфидных минералов свинца.

Из-за его слабой коллективной мощности для сульфида цинка он обычно используется при селективной сепарационной флотации меди и сульфидов свинца из цинка сульфидных минералов.

Хранение:

Продукт хранится в прохладном, сухом, вентилируемом складском помещении.

Фасовка:

В соответствии со спецификациями клиентов и требованиями к упаковке.



Описание товара:

Тёмно-коричневый до чёрного водного раствора, без резкого запаха

Основной ингредиент:

Дитиофосфат О,О-ксиленил натрия

Молекулярная формула:

$(\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{O})_2\text{-PSSNa}$

Информация о товаре:

Вес нетто 200 кг

Спецификация упаковки:

Пластиковый барабан, железный барабан

Дитиофосфат 25



Описание товара:

Дикрезил-дитиофосфорная кислота

Молекулярная формула:

$(\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{O})_2 - \text{PSSH}$

Информация о товаре:

Вес нетто 200 кг

Спецификация упаковки:

Пластиковый барабан, железный барабан

Технические характеристики:

Вид	Маслянистая жидкость тёмно-коричневого цвета
Плотность D_4^{20}	1.17-1.20
Содержание активного вещества минерального обогащения %	60-70

Применение:

Используется как эффективный собиратель для флотации сульфидов свинца, меди, серебра и активированного цинка. Широко используется при флотационном разделении свинца и цинка.

Дитиофосфат 25 - это слабый коллектор для пиритных и других сульфидных руд в щелочном контуре. Но в нейтральной или кислой среде, он является мощным и неселективным коллектором для всех сульфидных руд и оказывает особое воздействие на руды оксидов тяжёлых металлов.

Хранение:

Продукт хранится в прохладном, сухом, вентилируемом складском помещении.

Фасовка:

В соответствии со спецификациями клиентов и требованиями к упаковке

Дитиокарбамат ES (SN-9)

Технические характеристики:

Пункт	Спецификация	
	1й сорт	2й сорт
Вид	Порошок от белого до серого цвета	
Нерастворимые вещества %, ≤	0.6	1.0
Минеральные вещества %, ≥	94	90

Применение:

Вещество является эффективным коллектором для медных, свинцовых, антимонитовых и других сульфидных минералов с лучшей коллективностью, чем у ксантогената и дитиофосфата.

Используется при флотации в условиях повышенной щёлочности. Может улучшать эффект разделения флотации между свинцом и цинком с небольшим содержанием или без цианида. Этот реагент также используется для улучшения качества вулканизации каучука.

Хранение:

Хранится в прохладном, сухом, вентилируемом складском помещении.

Фасовка:

В соответствии со спецификациями клиентов и требованиями к упаковке.



Описание товара:

Порошок или кристаллы от белого до серовато-жёлтого цвета.

Основной ингредиент:

Диэтилдитиокарбамат натрия

Молекулярная формула:

$(C_2H_5)_2NCSSNa \cdot 3H_2O$

Информация о товаре:

Вес нетто 130 кг/бочка; вес нетто 50 кг/мешок

Спецификация упаковки:

Железная бочка, тканый мешок

Дибутилдитиофосфат аммония



Описание товара:

Дибутилдитиофосфат аммония

Молекулярная формула:

$(C_4H_9O)_2PSS \cdot NH_4$

Информация о товаре:

Вес нетто 125 кг/бочка; вес нетто 40 кг/мешок

Спецификация упаковки:

Железная бочка, тканый мешок

Технические характеристики:

Пункт	Спецификация	
	1й сорт	2й сорт
Вид	Порошок от белого до серого цвета	
Нерастворимые вещества %, ≤	0.5	1.2
Минеральные вещества %, ≥	95	91

Применение:

Используется при флотации руд цветных и редких металлов в качестве собирателя. Эффективен при флотации полиметаллических сульфидных руд. Характеризуется сильной избирательной способностью.

Проявляет более высокую селективность действия по сравнению с ксантогенатами при отделении сульфидов цветных, редких и драгоценных металлов от пирита. Также рекомендуется при флотации медно-молибденовых, медно-никелевых и других типов сульфидных руд. Повышает извлечение драгоценных металлов: золота, серебра и платиноидов.

Хранение:

Хранится в прохладном, сухом, вентилируемом складском помещении.

Фасовка:

В соответствии со спецификациями клиентов и требованиями к упаковке.

Технические характеристики:

Пункт	Спецификация		
	Высший сорт	1й сорт	2й сорт
Вид	Маслянистая жидкость от слабого жёлтого до коричневого цвета		
Эффективный компонент %, $\geq$	49	45	40
Плотность (d_4^{20}), $\geq$	0.890		
Нерастворимые вещества %, $\leq$	1.0		

Применение:

Используется в качестве пенообразователя при флотации медных, свинцовых, цинковых, сульфидных руд, несulfидных руд и неметаллических минералов, с сильной и стабильной пеной, как с определённым коллектором, так и с видимым коллектором.

Вещество хорошо воздействует на тальк, серу, графит, молибденит и угольные минералы.

Хранение:

Хранится в прохладном, сухом, вентилируемом складском помещении.

Фасовка:

В соответствии со спецификациями клиентов и требованиями к упаковке.



Основной ингредиент:

Сосновое масло

Информация о товаре:

Вес нетто 190 кг/бочка

Спецификация упаковки:

Пластиковая канистра

Z-200 о-изопропил-н-этилтионокарбамат



Описание товара:

Желтоватая маслянистая жидкость с небольшим острым запахом. Не растворяется в воде, но быстрорастворима в этиловом спирте, этиловом эфире, бензоле, петролейном эфире и т. д.

Молекулярная формула:

$(\text{CH}_3)_2\text{CHOC}(\text{S})\text{NHC}_2\text{H}_5$

Метод анализа:

Газовая хроматография

Информация о товаре:

Вес нетто 200 кг/бочка ; вес нетто 1000 кг/куб

Спецификация упаковки:

Пластиковая бочка

Технические характеристики:

Вид	Жидкость от янтарного до желтовато-коричневого цвета
Чистота(этиамин) %, $\geq$	95.0
Изопропиловый спирт %, $\leq$	2.0
Тиомочевина %, $\leq$	0.5

Применение:

Превосходный коллектор в плавающем сульфиде из цветных металлов с отличной селективностью и специфическими разделительными характеристиками для руд меди, свинца, цинка, сульфида молибдена и т. д.

Используется в качестве собирателя для медных, свинцовых, цинковых, молибденовых и других сульфидных руд металлов с пенообразованием. Вещество является слабым собирателем для пирита, но имеет хорошую селективность для меди с особой эффективностью разделения.

Хранение:

Хранится в прохладном, сухом, вентилируемом складском помещении.

Фасовка:

В соответствии со спецификациями клиентов и требованиями к упаковке.

Технические характеристики:

Вид	Синие или сине-зелёные кристаллы
Чистота ($\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$) %, $\geq$	98.0
Кислотность (H_2SO_4) %, $\leq$	0.2
Нерастворимое в воде вещество %, $\leq$	0.2

Применение:

Сульфат меди имеет довольно широкий спектр использования.

Сельское хозяйство:

- для борьбы с вредителями и грибками, как двухвалентный фунгицид;
- для подкормки и удобрения растений;
- для подкормки при дефиците меди в почве;
- является альгицидом для орошения прудов.

Как водоочистительный препарат:

- для очистки воды в бассейнах, прудах, водоёмах;
- при химической обработке воды.

В животноводстве:

- пищевая добавка при кормлении сельскохозяйственных животных;
- пищевая добавка для стимулирования роста кур и свиней;
- для дезинфекции и профилактики бактерий у скота;
- антисептик и бактерицидное вещество при грибковых инфекциях.

В горнодобывающей промышленности:

- получение флотации свинца, цинка и кобальта;
- используется как модификатор при флотации сфалерита, антимонита, пирита.

В металлургии:

- в качестве раствора для гальванических ванн;
- при производстве медных печатных плат и электрических батарей;
- для получения медных катодов.

Другие отрасли:

- катализатор микроэлементов меди в производстве;
- антимикробный агент в фармацевтических препаратах;
- при производстве красителей и пигментов, в кожевенной, керамической, текстильной промышленности;
- при производстве зеркал и стекла;
- в нефтяной промышленности.

Хранение:

Хранится в прохладном, сухом, вентилируемом складском помещении.

Фасовка:

В соответствии со спецификациями клиентов и требованиями к упаковке.

**Описание товара:**

Синие кристаллы либо порошковая форма.

Основной ингредиент:

Сульфат меди

Молекулярная формула:

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

Информация о товаре:

Вес нетто 50 кг/мешок

Спецификация упаковки:

Тканый мешок

Диэтилдитиофосфат натрия



Основной ингредиент:
Диэтилдитиофосфат натрия

Молекулярная формула: $(C_2H_5O)_2PSSNa$

Информация о товаре:
Вес нетто 200 кг/бочка; вес нетто 1000 кг/куб

Спецификация упаковки:
Пластиковая бочка

Технические характеристики:

Вид	Жёлто-коричневая жидкость
pH	10-13
Минеральные вещества %	46-49

Применение:

Используется в качестве флотоуловителя для медной, свинцовой, сульфидной никелевой руды и золота, серебра и других минералов, драгоценных металлов. Эффект флотации золота лучше, чем у ксантогенат, а также более эффективное пенообразование.

Хранение:

Хранится в прохладном, сухом, вентилируемом складском помещении.

Фасовка:

В соответствии со спецификациями клиентов и требованиями к упаковке.

Диизопропилдитиофосфат натрия

Технические характеристики:

Вид	Жидкость от бледно-жёлтого до красного цвета
рН	10-13
Минеральные вещества %	49-53

Применение:

Используется в качестве собирателя для флотации золотых, серебряных, медных, цинковых руд с хорошей селективностью.

Хранение:

Хранится в прохладном, сухом, вентилируемом складском помещении.

Фасовка:

В соответствии со спецификациями клиентов и требованиями к упаковке.



Основной ингредиент:

Диизопропилдитиофосфат натрия

Молекулярная формула:

$(C_3H_7O)_2PSSNa$

Информация о товаре:

Вес нетто 200 кг/бочка; вес нетто 1000 кг/куб

Спецификация упаковки:

Пластиковая бочка

Диизобутил (дibuтил) дитиофосфат натрия



Основной ингредиент:

Диизобутил(диэтил)дитиофосфат натрия

Молекулярная формула:

$(CH_3)_2CHCH_2O)_2PSSNa [(CH_2(CH_2)_2O)_2PSSNa]$

Информация о товаре:

Вес нетто 200 кг/бочка; вес нетто 1000 кг/куб

Спецификация упаковки:

Пластиковая бочка

Технические характеристики:

Вид	Жидкость от бледно-жёлтого до красного цвета
рН	10-13
Минеральные вещества %	49-53

Применение:

Используется в качестве эффективного собирателя для флотации сульфидных медных или цинковых руд, некоторых драгоценных металлов, руды золота и серебра. Слабый собиратель пирита в щёлочном контуре, со слабым пенообразованием.

Хранение:

Хранится в прохладном, сухом, вентилируемом складском помещении.

Фасовка:

В соответствии со спецификациями клиентов и требованиями к упаковке.

Технические характеристики:

Пункт	Спецификация		
	40%	20%	17%
Вид	Жидкость от жёлто-коричневого до тёмно-красного цвета		
Чистота %, ≥	35	20	16.5
Плотность (d_4^{20}), ≥	1.28	1.26	1.24
pH	9-12		

Применение:

Вещество используют для замены цианида натрия в качестве ингибитора медных минералов и пирита, при разделении смешанных медно-молибденовых концентратов.

Хранение:

Хранится в прохладном, сухом, вентилируемом складском помещении.

Фасовка:

В соответствии со спецификациями клиентов и требованиями к упаковке.



Основной ингредиент:

Тиогликолат натрия

Молекулярная формула:

$\text{HSCH}_2\text{COONa}$

Информация о товаре:

Вес нетто 250 кг/бочка

Спецификация упаковки:

Пластиковая бочка

Метил изобутил карбинол (МИБК)



Молекулярная формула:
 $(\text{CH}_3)_2\text{CHOC}(\text{S})\text{NHC}_2\text{H}_5$

Информация о товаре:
Вес нетто 165 кг/бочка; вес нетто 830 кг/барабан

Спецификация упаковки:
Стальная бочка, IBC

Технические характеристики:

Вид	Бесцветная прозрачная жидкость
Чистота %, $\geq$	98.0
Плотность (d_4^{20}), $\geq$	0.805
Кислотность (HAC) %, $\leq$	0.02
Цветность (Pt-Co) %, $\leq$	10
Влажность %, $\leq$	0.1
Нелетучие вещества, мг/100мл %, $\leq$	5

Применение:

Вещество используется в качестве хорошего пенообразователя для свинцово-цинковых, медных и молибденовых руд, медных и золотых и не металлических минералов.

Обладает сильной селективностью и высокой активностью. Образующая им пена тонкая, ломкая и не липкая.

Хранение:

Хранится в прохладном, сухом, вентилируемом складском помещении.

Фасовка:

В соответствии со спецификациями клиентов и требованиями к упаковке.

Технические характеристики:

Вид	Порошок от белого до бледно-жёлтого цвета
Содержание азота %, $\geq$	8.2

Применение:

Используется в качестве коллектора для флотации свинца и медных минералов, содержащие сфалерит и сульфид железа, с сильной собирательной способностью и хорошей селективностью. Вещество также оказывает значительное влияние на улучшение флотационного извлечение золота и серебра.

Иногда ингибитор цианида сфалерита можно спасти, используя данный реагент.

Хранение:

Храниться в прохладном, сухом, вентилируемом складском помещении.

Фасовка:

В соответствии со спецификациями клиентов и требованиями к упаковке.

Дианилин дитиофосфорная кислота



Основной ингредиент:

Дианилиндитиофосфорная кислота

Молекулярная формула:

$(C_6H_5NH)_2PSSH$

Информация о товаре:

Вес нетто 100 кг/бочка

Спецификация упаковки:

Железная бочка

Пенообразователь Q25/Q30



Основной ингредиент:

Флотационный пенообразователь, янтарная или тёмно-коричневая маслянистая жидкость с небольшим запахом. Подходит для обогащения руды с высоким содержанием грязи, окрашенных минералов и драгоценных металлов. Имеет однородную пену, с большим эффектом пузырьков и минерализации. Хорошо способствует улучшению сорта концентрата. Необходимая дозировка 5 ~ 50 г / т.

Информация о товаре:

Вес нетто 900 кг/куб

Спецификация упаковки:

IBC-контейнер

Технические характеристики:

Пункт	Спецификация		
	Высший сорт	1й сорт	2й сорт
Вид	Маслянистая жидкость от бледно-жёлтого до красно-коричневого цвета		
Активный компонент: 2-cyclohexenyl cyclohexanone %, ≥	40	20	10

Применение:

- Используется в качестве флотационного пенообразователя для медной, свинцовой, цинковой и сульфидной руды, эффект флотации аналогичен спирту и сосновому маслу, а пеностойкость является новым типом самовспенивающегося агента.
- Реагент также подходит для операций флотации с высоким содержанием глинистой пустой породы в сырой руде, эффективно снижает вязкость флотационной пены, повышает эффективность отделения целевых минералов и достигает цели повышения качества и степени извлечения концентрата.
- Подходит для условий флотации с мелким размером частиц и размером частиц мелкого помола целевого минерала в исходной руде.
- Повышает эффективность разделения целевых минералов, уменьшает или устраняет влияние пустой породы на извлечение целевых минералов и улучшает индекс обогащения.
- Продукт разработан пекинским институтом высоких технологий для замены MIBC, Dow250 и других видов пенообразователей.
- Особенно подходит для шахт с высоким содержанием грязи, талька, серпентина и т.д.

Преимущество:

- Улучшает извлечение металла.
- Уменьшает дозу используемых реагентов.
- Данный продукт легче хранить и использовать в сравнении с MIBC (опасных грузов категории 3), ввиду чего снижаются транспортные расходы.

Хранение:

Хранится в прохладном, сухом, вентилируемом складском помещении.

Фасовка:

В соответствии со спецификациями клиентов и требованиями к упаковке.

Применение:

- YX500 нетоксичный экологически чистый химический продукт, удобный для транспортировки, хранения и использования. Нет необходимости менять существующий производственный процесс, оборудование обогащения и использовать YX500 напрямую вместо цианида натрия.
- Использование данного заменителя цианида натрия экономит часть затрат на выбросы и утилизацию.
- Используется для обработки хвостов:
 - при сухом сбросе;
 - при влажном сбросе

Рекомендации по тестированию:

- Рекомендуется проводить лабораторные эксперименты одновременно с цианидом натрия (для сравнения). Проводите сравнительные эксперименты в одинаковых условиях.
- Перед тестированием необходимо отрегулировать значение pH, обычно значение pH составляет 11–13.
- Рекомендуется, чтобы начальная доза была в 1,5–2 раза больше, чем цианид натрия, до тех пор, пока скорость выщелачивания не станет совместимой с цианидом натрия, а затем необходимо понижать расход реагента для поиска оптимальной дозировки.

**Описание товара:**

Средство для выщелачивания золота YX500 это порошок серого цвета, который может напрямую заменять цианид для достижения высокоэффективного выщелачивания золота без изменения исходного процесса выщелачивания цианида.

Продукт оснащён специальным агентом для обработки хвостов выщелачивания, который может обеспечить попадание суспензии хвостов выщелачивания в национальную систему защиты окружающей среды. Требуется отделить хвосты выщелачивания от категории опасных отходов цианидосодержащих хвостов, что удобно для безопасного производства на предприятиях.

Информация о товаре:

Мешки по 25 кг.



ТОО «ТОПАН»

Республика Казахстан
Уральск, Атырау, Актау, Алматы

ПРИЁМНАЯ

+7 777 000 99 66
info@topan.kz

ОТДЕЛ ПРОДАЖ ТЕХНИЧЕСКОЙ ХИМИИ И ГАЗОВ

+7 777 000 99 33

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ХИМИЧЕСКАЯ БАЗА

reagent@topan.kz

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

labtest@topan.kz

www.topan.kz