[Селитра (отличное)]

Описание: Селитра высокой чистоты, очищенная мастером начального уровня Су Мо. Может использоваться для широкого спектра целей: для изготовления спичек, фейерверков, пороха, стекла, пищевых консервантов и многого другого. По необъяснимым причинам её уровень был повышен до отличного.

Особая способность:

1. При использовании для получения азотной кислоты (концентрация (95%↑)

2. При использовании для производства пороха (Энергия +50%)

3. При использовании для производства взрывчатых веществ (Энергия +50%)

…

Комментарий: Универсально, имеет широкий спектр применения и очень эффективно! Как это не считается мошенничеством? (Справедливо!)

Панель свойств, появившаяся в Системе, впервые превысила размер экрана, поскольку в ней подробно описывались особые способности селитры.

Для неё существовало более тридцати различных применений, и она даже достигла определенного уровня повышения энергии.

Однако не это удивило Су Мо больше всего.

— Я понятия не имел, что сочетание воды с психической энергией с этим веществом может создать так много вариантов.

Су Мо с удивлением повертел в руках селитру в стакане. Он всё ещё не мог понять, что оно может обладать таким количеством характеристик.

— Хотя…

— Если бы это было так невероятно, как описывала система, я думаю, что уровень моего технологического дерева вот-вот резко взлетит!

Он уставился на порошок селитры яркими, горящими глазами. Мысли Су Мо теперь обратились к нефтяной скважине с моторной перекачкой в убежище номер два.

Первоначально он планировал объединить очищенную селитру и серу с древесным углем для производства широко известного пороха, который приблизил бы его к эпохе огнестрельного оружия.

Однако теперь в голове Су Мо всплыло неожиданное слово.

— Пикриновая кислота!

Хорошо известный "динамит" был также известен как "взрывчатые вещества пикриновой кислоты".

Он состоял из "тринитрофенола", и его часто путали с нобелевской "безопасной взрывчаткой", "тротилом".

Англичанин Питер Вульф создал формулу красителя в 1771 году.

Он прошёл процесс смешивания концентрированной серной кислоты, азотной кислоты и фенола (это мог быть неочищенный фенол при переработке каменноугольной смолы или синего индиго, поскольку люди в ту эпоху не знали о феноле), и он успешно создал желтый кристаллический порошок, поэтому ему дали название "пикриновая кислота".

Тогда люди использовали пикриновую кислоту только для окрашивания одежды и создания красок или лакокрасочных материалов.

Красящая промышленность в то время называла тринитрофенол "желтым". Люди использовали пикриновую кислоту в течение 100 лет для окрашивания одежды и ни разу не задумывались о том, что она может быть взрывоопасной по своей природе.

В 1871 году работник красильной мастерской в Париже, Франция, столкнулся с дилеммой. Была банка жёлтого красителя, покрытая ржавчиной, и что бы он ни делал, он не мог открыть банку. Затем сотрудники решили использовать самый простой, но грубый способ открыть банку, который заключался в том, чтобы разбить ее!

Они наняли кузнеца за 80 франков, который принялся со всей силы обрушивать свой молот на банку!

Никто не ожидал, что банка взорвется с грохотом, и вся мастерская по окраске почти превратилась в руины, оставив только ярко окрашенных выживших, стонущих на земле.

После расследований, проведенных несколькими сторонами, идея о том, что в банке спрятано неизвестное взрывчатое вещество, была отвергнута, и затем суть проблемы была сосредоточена на пикриновой кислоте в банке. Люди начали осознавать…

— Желтая краска вызвала взрыв от удара молотком!!!

Это вызвало большой переполох в обществе. Все начали беспокоиться о "жёлтом цвете".

Однако французская армия, в свою очередь, была вдохновлена этим. Это было лучшее военное оружие, дарованное им небесами. "Жёлтый цвет" доказал свою безопасность и стабильность за годы использования и даже может быть использован для крупномасштабного производства и подготовки.

Вслед за этим французский химик Эжен Терпен. начал исследовать и разрабатывать способ "включения пикриновой кислоты" в патроны и снаряды, дав ему название "мелинит’.

Многим это название было незнакомо, но, если уж говорить об этом, следует упомянуть более знакомую модель 75-мм полевой артиллерии 1897 года, которая также была "итальянской полевой пушкой", упомянутой Ли Юньлуном[1].

...

[1] Ли Юньлун был высокопоставленным офицером Народно-освободительной армии Китая в 1930-х годах.

...

Теперь у него была селитра, необходимая для производства и приготовления пикриновой кислоты, в дополнение к серной кислоте, которую можно было получить в результате совместной реакции серы и селитры. Всё, что оставалось, - это извлечь толуол из небольшого количества нефти…

— Если это возможно, я думаю, что бомбы на моем технологическом древе немедленно превзойдут порох и нитроцеллюлозу, и мы войдём в эпоху тротила!

Су Мо внезапно пришёл в возбуждение при воспоминании о том, как его отец постоянно говорил о том, как создавать взрывчатые вещества до того, как он прибыл в это место.

Как ни посмотри, порох был всего лишь ингредиентом, используемым для запуска и изготовления взрывчатых веществ. Он был способен только к двум реакционным процессам - детонации и горению.

Пикриновая кислота была другой. У неё была химическая реакция, которая, если бы она воспламенилась с помощью ударной волны, сначала вызвала бы взрыв в точке его извержения, что впоследствии привело бы к образованию больших объемов высокоскоростного воздушного потока, который сильно нагревается и находится под высоким давлением, что, в свою очередь, создало бы ударную волну внутри взрывчатых веществ.

Затем ударная волна под высоким давлением вступит в реакцию с тонким слоем взрывчатых веществ поблизости, выделяя большие объемы газа и тепла для завершения цикла взрыва, детонации и ударной волны.

Если бы ему удалось накопить достаточно пикриновой кислоты, он мог бы изготовить достаточно взрывчатых веществ, чтобы бросить их в замок кобольдов.

С детонацией ударной волны всё, что ему было нужно, - это одна возможность, и эти кобольды узнают, что такое справедливость, льющаяся дождем с неба!

— Я попробую починить нефтяную скважину с моторной перекачкой завтра!

Су Мо несколько раз вставал и снова садился за свой верстак, не в силах унять волнение в своём сердце.

Он высыпал 500 г порошка селитры, который он извлёк, в деревянный контейнер и складывал её в своей гостевой спальне, прежде чем вернуться к своему рабочему столу.

— Я знаю формулу извлечения тротила, и я научился производить азотную кислоту и серную кислоту ещё в старших классах средней школы. Это не должно представлять для меня проблемы. Решающей частью является извлечение толуола из нефти и процесс их смешанных реакций при получении пикриновой кислоты...

— Нобель убил своего младшего брата во время взрыва из-за взрывчатки, которую он создал много лет назад. Несмотря на то, что пикриновую кислоту не так сложно получить, как нитроглицерин, она все равно может вызвать взрыв при воздействии высокой температуры, трения или удара. Более того, она может вступать в реакцию и превращаться в пикратные соли при воздействии железа, подобно тому, как фульминат ртути превращается в соли ртути, что может привести к опасному взрыву.

— Может быть, я смогу договориться об обмене информацией о формуле пикриновой кислоты… Я найду лучший и безопасный способ её производства с помощью обновления системы!

Су Мо больше не колебался, придя к этому решению. Он вызвал игровую панель и поискал контакт человека, который пришёл ему на мысль.

Он просмотрел свой список друзей, и Су Мо, наконец, обратил внимание на выделенную строку с именем Шэнь Ке.

Он мысленно сосредоточился и включил канал личных сообщений.

[Су Мо: Привет, Шэнь Ке. У тебя есть время поболтать? Я хочу заключить сделку!]

Су Мо продолжал сидеть за верстаком, молча ожидая отправки сообщения.

Как и ожидалось, видеоэкран Шэнь Ке появился менее чем через пять секунд.

Он подключился к видео, и экран на мгновение зажужжал, прежде чем появилось привлекательное, но слегка усталое лицо Шен Ке.

— Вау, мистер Су Мо, ваше убежище действительно быстро развивается. Это совсем не похоже на пустошь, а скорее похоже на мой старый кирпичный дом!

Был яркий свет.

Чистая и аккуратная перегородка.

На заднем плане экрана можно увидеть Большую Искру, Маленькую искру и Орео, играющих на полу.

Она оглянулась на свою собственную обстановку.

В ней отражался ветхий деревянный дом с самодельным дымящимся факелом, который она зажгла. За её окном была кромешная тьма.

Время от времени проносились порывы ветра, унося чёрный дым в комнату и заставляя её слегка кашлять.

— Ну, в этом нет ничего особенного. Мне просто повезло больше в том, что я смог чего-то добиться. Это не стоит упоминания по сравнению со всеми вами, — Су Мо быстро завершил светскую беседу, отмахнувшись от Шэнь Ке рукой и сразу перейдя к теме.

— Я хотел бы заключить с вами сделку. Ты ведь знаешь, что такое тротил, верно? Это пикриновая кислота. Я бы подумал, что один из ваших людей должен знать формулу и производственный процесс для этого, я прав?

— Да, кто-то действительно знает. Это не проблема. Если будет достаточно сырья, мы сможем его производить. У вас есть поблизости какое-нибудь сырье?

Шэнь Ке не придала этому большого значения, когда раскрыла эту информацию.

В конце концов, это не было чем-то трудным. Сравнивая тротил с гексогеном или даже с термобарическими взрывчатыми веществами, в создании тротила не было особых трудностей, если у вас было сырье.

Однако чего всем не хватало, так это именно этого сырья!

В прежние времена Хуася не смогла развить это из-за трудностей с добычей нефти.

Такие материалы, как нефть, были доступны не только повсюду. Как стратегический материал высшего уровня, было ясно, что поблизости от убежища Шэнь Ке ничего не обнаружено.

— Гм, ну, что касается сырья, я действительно получил его, открыв сундук с сокровищами. На самом деле я собираюсь изготовить кое-какие взрывчатые вещества в целях самообороны, так как у меня кое-что накопилось.

Су Мо сохранял обычное выражение лица, когда нагло лгал.

Не было причин объяснять всё подробно. Они просто заключали сделку, и лучше было всё упростить.

Шен Ке кивнула головой с противоположного экрана.

— На что бы вы хотели произвести обмен? Снова вода с психической энергией?

— Нет. На этот раз я произведу обмен информацией. Информацией об инопланетных существах!

Су Мо махнул рукой и уверенно улыбнулся.

— Об этом… Боюсь, я не могу принять решение. Мне нужно будет дождаться инструкций сверху, — Шэнь Ке выглядела так, словно её поставили в трудное положение, и выключила видеозвонок после того, как Су Мо выразил, что он не против.

Прошло совсем немного времени, прежде чем раздался звонок. Двое сурового вида мужчин средних лет сидели напротив Су Мо, а за ними сидели четыре стенографистки, которые с тревогой смотрели на экран.

— Как поживаешь, Су Мо? Мы одобрили предложенную вами сделку. Пожалуйста, не стесняйтесь делиться информацией об инопланетных существах. Независимо от того, знаем ли мы уже об этой информации, после этого мы предоставим вам полную формулу и производственный процесс.

Су Мо кивнул. Он не беспокоился о том, что эти люди напротив него откажутся от своей сделки. Он перешёл к делу и осторожно рассказал им о воинах-кобольдах, магах-кобольдах и кобольде в белом, о котором он понятия не имел.

Во время процесса Су Мо скрыл некоторые подробности о драке. Всё, чем он поделился, - это то, как маг-кобольд произносил заклинания, боевые способности воина-кобольда, информация о их припасах, когда они прибыли, и так далее.

Четыре стенографистки записывали его слова, и Су Мо мог сказать по экранам, что выражения их лиц выглядели всё более шокированными по мере того, как он предоставлял более подробную информацию о своей информации.

Даже суровый мужчина средних лет, сидевший слева, несколько раз спрашивал о более подробной информации во время процесса.

— Хорошо, Су Мо. Спасибо тебе за твой вклад в человечество. Ваша информация была очень полезной. Эта информация в конечном итоге будет передана в убежище Хуася. Я полагаю, вы не будете возражать против этого?

— Нет, нет, всё в порядке...

С этими словами эти люди быстро встали, в то время как Шэнь Ке вернулась на своё место.

Ожидая, пока люди на противоположной стороне закончат подготовку формулы пикриновой кислоты и производства, они вдвоем начали свою светскую беседу, болтая.

— Кстати, Шен Ке, кто был тем человеком, который сидел справа. В этом парне есть что-то странное, — сменил тему Су Мо, перебрав несколько случайных тем для разговора. Это было то, что только что было у него на уме.

Человек слева быстро вел дела и сидел в правильном вертикальном положении. Мужчина справа поначалу вел себя смирно, но ему потребовалось всего несколько минут, прежде чем он расслабился на своем месте.

— Самый большой вопрос, который у меня возник о нем, заключался в том, что, когда я предоставлял информацию о кобольдах, у него было потрясенное выражение лица. Однако его микровыражения говорят мне, что он знал об этой проблеме гораздо раньше...

— О? Вы имеете в виду президента Ина? Ин Тяньлун - президент Гражданской ассоциации спасения. Их ассоциация довольно велика, и когда они впервые прибыли, более двадцати из них были размещены вместе. Они - главные люди, стоящие за нашим убежищем "Тундра"!

Шэнь Ке глупо рассмеялась, когда выдала эту информацию, ничего не утаивая.

— Тундра?

— Ага! Так называется наше убежище. Конечно, в следующий раз, когда мы займём первое место в рейтинге устойчивости к стихийным бедствиям, мы продолжим использовать название Хуася. Это обозначенное имя может использоваться только убежищами номер один. В другое время мы бы называли себя Тундрой…

— О, это так…

Су Мо сразу же сменил тему, как только получил нужную информацию, и начал болтать об их повседневной жизни.

Это было незадолго до того, как появился запрос Шэнь Ке о сделке.

Су Мо улыбнулся, взглянув на полную запись и блок-схему взрывчатки, которая была предоставлена ему в рамках этой сделки.

Вспыхнул яркий свет, и на его верстаке появились два листа бумаги, заполненные словами и схемами!

Внимание! Этот перевод, возможно, ещё не готов.

Его статус: перевод редактируется

http://tl.rulate.ru/book/59877/1699580