

рН-минус, жидкий

Жидкий агент для снижения рН воды в плавательном бассейне с дозирующим устройством

Область применения:

рН-минус предназначен для продолжительного снижения и стабилизации рН воды в плавательном бассейне. Существенная дезинфекция воды в плавательном бассейне и хорошая совместимость с кожей предполагает значение рН в области 7,0 - 7,4. Жидкий рН-минус химически чистый и не образует вредных, коррозионных паров. **Преимущества:**

- высокая химическая чистота, не содержит хлоридов
- не приводит в отличие от соляной кислоты к сопутствующей коррозии
- высокая концентрация обеспечивает экономное использование
- простота использования, возможность дозирования непосредственно из поставляемой тары

Описание продукта:

Жидкий, готовый к употреблению рН-регулятор.

Состав: содержит серную кислоту < 50%.

Рекомендации по использованию:

Применение с помощью дозирующего устройства. Готовый к употреблению концентрированный жидкий рН-минус должен использоваться только с измерительным и регулирующим устройством.

Подача жидкого рН-минус осуществляется специальным дозирующим насосом непосредственно из поставляемой бочки..

Снижение значения рН: для понижения значения рН воды _на 0,1 необходимо 0,1 л на 10 м³ воды. **Важные указания:**

рН-минус жидкий готов к употреблению. - воду не доливать!

Неукоснительно соблюдать инструкцию производителя для дозирующего устройства!

При ручной подаче безусловно соблюдать указания и рекомендации по безопасности, приведенные на этикетке.

Меры предосторожности см. на следующей стр.

Меры предосторожности

для рН-минус жидкого,серной кислоты

EWGN231-639-5

Этот продукт используется для указанных целей согласно описания.

Обозначение по EG-нормам опасности веществ V:

Xi = раздражающий Условия запрета
на использование по §4 химзапрета V.

Согласно §5 в концентрированной форме
требуется компетентное
заключение.

Указания по опасности (R рекомендации по безопасности (S)

для концентрированного продукта: R 35: предполагает серьезные раздражения. S 1/2: **хранить под замком в местах, недоступных для детей.** S 26 : при попадании в глаза немедленно промыть .хорошо водой и проконсультироваться у врача. S 28: при соприкосновении с кожей немедленно смыть большим количеством воды. S 30: не добавлять воды. S 37/39: работать в защитных перчатках, очках и маске. S 45: при несчастных случаях и недомоганиях обратиться к врачу (если возможно, предъявить это описание. Не перепродавать. **Не смешивать с другими химикатами.** Меры первой помощи:

Общие указания: При потере сознания уложить и -транспортировать в неподвижном положении. Загрязненную, намокшую одежду немедленно снять и убрать. При вдыхании : пострадавшего вывести на свежий воздух. При контакте с кожей: поврежденные участки кожи после контакта немедленно промыть большим количеством воды. При раздражении кожи показаться врачу. При попадании в глаза: с открытыми веками сразу промывать большим количеством воды Проконсультироваться с врачом-окулистом, . При проглатывании: выпить много воды. Не вызывать рвоту. Не нейтрализовать. Пить молоко или молоко с яйцом. Немедленно обратиться к врачу.

Противопожарные меры

Сам продукт не горюч. Тушить горящее помещение. Пригодные средства пожаротушения: CO₂, гасящий порошок, пена, брандспойт.

Вещества особой опасности: при термическом разложении могут образовываться пары SO₂ и SO₃. Особая защита: носить защитную одежду. Прочие меры: Опасный контейнер охлаждать струей воды.

Мероприятия при непредвиденном пролипании:

Персональные меры безопасности: носить защитную кислотоустойчивую одежду и перчатки. Не допускать лиц без защиты. Меры по защите окружения: не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды. Методы очистки/удаления: небольшие количества нейтрализовать содой или известью. (Осторожно: реакция мгновенная!). Остатки смыть большим количеством воды. Не использовать для впитывания древесные опилки или другие горючие материалы. **Использование и хранение:** Надевать защитную одежду, резиновые перчатки и защитные очки. Не горючее вещество. Особые меры не требуются. Хранить только в стандартной упаковке. Не хранить совместно с предметами обихода и продуктами питания. Упаковку держать плотно закрытой.

Исключать условия и контакт с веществами: Контакт с органическими веществами, например, древесиной, целлюлозой, бумагой и т.д. со щелочами (известью), а также металлами и их сплавами. При сильном нагревании образование паров SO^{\wedge} . При соприкосновении с металлами образуется горючий водород. **Не добавлять воду! Общие замечания:**

Не сливать в грунтовые воды, водоемы или в канализацию в неразбавленном виде или в больших количествах. Не допускать попадания в неразбавленном виде в сточные воды или в отстойники.

Указание для персонала: вещество или пары оказывают сильное раздражающее действие на кожу, глаза и слизистую оболочку (дыхательных путей). **Указания по обслуживанию:**

остатки продукта нельзя выливать в сток или канализацию, а доставить в место сбора проблемных отходов. Код отходов 52102. Контейнер из полиэтилена, который после слива остатков и очистки можно использовать для сбора мусора (следуя соответствующим правилам) или сдать на регенерацию. Удаление через канализацию запрещено. **Указания по транспортировке:**

ADR/RID -GOVS/E: кл. 8, 16 с, опасность N80 вещество UN 2796

Почтовые перевозки не разрешены.