

## **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 м<sup>3</sup> 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 для рН-минус жидкого, серной кислоты EWGN231-639-5**

Этот продукт используется для указанных целей согласно описанию.

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, намочшую 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 промыть 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: CO<sub>2</sub>, гасящий порошок, пена, брандспойт. Вещества особой опасности: при термическом разложении могут образовываться пары SO<sub>2</sub> и SO<sub>3</sub>. 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<sub>3</sub>. 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 сэ опасность N80 вещество UN 2796 Почтовые перевозки не разрешены.