

# niroklar<sup>®</sup> 88

кислотное моющее средство для пищевой промышленности



**Свойства:** **niroklar 88** - жидкое, кислотное моющее средство на основе фосфорной кислоты в комбинации со специальными поверхностно-активными веществами и пеногасящими добавками. niroklar 88 разработан для использования в пивобезалкогольной промышленности в холодных зонах. Препарат работает без образования пены даже при механической мойке и при обработке сильно загрязненных участков. При помощи сбалансированного соотношения кислоты и поверхностно-активных веществ со смачивающим и эмульгирующим воздействием удаляются такие загрязнения поверхностей, как высохшие дрожжи, пивной камень, молочный камень, накипь.

**Области применения:** Предпочтительной областью применения является кислотная мойка бродительных и лагерных танков, форфасов при помощи централизованных и децентрализованных СИП - систем в пивоваренной и безалкогольной промышленности.

**Дозировка:** ЦКТ после предварительного ополаскивания холодной водой или, предпочтительнее, 0,3-0,5% каустическим раствором, промываются циркуляционным способом 1-4% холодным раствором niroklar 88. Для мойки слабо загрязненных лагерных танков и форфасов достаточно использовать 1-2% раствор. Продолжительность мойки зависит от индивидуальных условий производства и составляет, как правило, 30 - 60 минут.

Открытые бродительные чаны моют 2-5% раствором niroklar 88. При помощи подходящих разбрызгивающих устройств наносится на загрязненные места и затем смывается холодной водой. Повышение температуры до 25-40<sup>o</sup>C значительно ускоряет процесс очистки.

Благодаря своей особенно высокой абсорбционной способности и грязеудерживающей способности, растворы niroklar 88 могут применяться в течение длительных промежутков времени без потери эффективности.

В соответствии с законом о пищевых продуктах и предметах потребления после каждой мойки поверхности, соприкасающейся с пищевыми продуктами, необходимо промыть чистой водой для полного удаления остатков препарата с поверхностей.

Не смешивать с другими продуктами.

Контролируемое, надежное и экономичное применение достигается с помощью наших дозирующих систем.

**Определение концентрации:** К 10 мл рабочего раствора добавить 1-2 капли фенолфталеина и титровать 0,1 N раствором гидроксида натрия до полного обесцвечивания. Количество израсходованного раствора гидроксида натрия, мл x 0,083 = % niroklar 66.

**Технические данные:**

Внешний вид:	Прозрачная бесцветная жидкость
Плотность (20 <sup>o</sup> C):	Около 1,43 г/см <sup>3</sup>
Уровень pH (1% в деионизованной воде):	Около 1,5
Уровень р (использованное количество мл 0,1 N гидроксида натрия при титровании 400 мг концентрата фенолфталеином):	Около 48,5

**Состав:** Составляющие в соответствии с рекомендациями ЕС для детергентов 89/542/EWG:  
<5% неионогенные и катионоактивные ПАВ, поликарбоксилаты  
15 – 30% фосфорная кислота

# niroklar<sup>®</sup> 88

кислотное моющее средство для пищевой промышленности



## Информация по хранению:

Хранить при температуре не ниже -20 °С

## Меры предосторожности и советы по технике безопасности:

Классификация и маркировка в соответствии с Законом изготовления опасных веществ 99/45/ЕС для поставляемых концентратов.

Символ опасности: **C** - едкий

Содержит: серная кислота > 25%

### Указания об опасности:

**R 34** - Причиняет ожоги

### Советы по технике безопасности:

**S 26** - При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу

**S 27** - Немедленно снять загрязненную препаратом одежду

**S 28** - При контакте с кожей немедленно промыть большим количеством воды

**S 36/37/39** - Использовать соответствующую защитную одежду/перчатки, использовать защиту для глаз и лица

**S 45** - При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (по возможности предъявить этикетку)

При соответствующем применении продукт не вызывает опасений согласно директив для пищевой промышленности