

## DESIPEROX-5

### Acido Peracético 5%

#### DESCRIPCION

Desiperox-5, acido peracético al 5% es un desinfectante acido orgánico es una mezcla de ácido peracético y peróxido de hidrogeno, con propiedades sanitizantes y desinfectantes en distintas superficies que se encuentran en áreas de proceso de alimentos, jugos, bebidas, colegios, hogares, hospitalarias, papeleras. (R.S. N° D-299/11, ISP)

La concentración de estos activos en su formulación, son comparativamente superiores en actividad y con un impacto mucho menor, perfecto para tratamiento de aguas de proceso y enfriamiento, donde no se observan residuos peligrosos.

Tiene un alto potencial de oxidación y es muy reactivo, tiene una excelente actividad bactericida y fungicida contra una amplia variedad de microorganismos. Su degradación final produce oxígeno, agua y carbono.

DESIPEROX 5 es particularmente efectivo en un espectro de bacterias aún en agua fría, lo que hace posible trabajar a temperaturas más bajas que las convencionales, reduciendo así los costos de energía.

Es compatible con aceros inoxidable, polietileno, polipropileno, vitón, poliestireno y teflón entre otros. No es compatible con aceros ordinarios, cobre y sus aleaciones

#### ÁREAS DE APLICACIÓN

Desiperox-5 puede ser utilizado para desinfectar y sanitizar utensilios y superficies en industria en general, especialmente en la industria alimentaria (bebidas, lácteas, cerveceras y alimentos procesados) y hospitalaria, tiene un alto potencial de oxidación y es muy reactivo, tiene una excelente actividad bactericida y fungicida contra una amplia variedad de microorganismos en agua fría o caliente. El producto es estable por un mínimo de 6 meses en condiciones normales. Su degradación final produce oxígeno, agua y carbono. Su carácter ácido le hace también útil como desincrustante y desoxidante secundario, puede ser utilizado en solución en agua potable como microbicida frutas y vegetales en áreas de alimentos, sin enjuague posterior; según la FDA norma 21 CFR 173.315, 40 CFR 180.1196 y 40 CFR 180.1197.

#### Instrucciones de Uso y Dilución:

Diluir según la dosificación requerida en cuanto a ppm deseadas:

- **Para obtener 350 a 400 ppm:** Diluir al 7,5 cc por litro de agua.
- **Para obtener 700 a 800 ppm:** Diluir al 15 cc por litro de agua.
- **Para obtener 1.100 a 1.300 ppm:** Diluir al 22,5 cc por litro de agua.
- **Para obtener 1.400 a 1.500 ppm:** Diluir al 30 cc por litro de agua.

Aplicar DESIPEROX 5 a temperatura máxima de 30°C y en dilución (agua limpia) según área de aplicación. Tiempo de contacto de 15 minutos. Aplicar el producto por inmersión, pulverizador, máquina o mopa.

Desinfección de rodiluvios y pediluvios: 1:33 (30ml de Desiperox 5 concentrado en 1 litro de agua). Reemplazar solución de ácido después de ensuciarse o luego de un periodo máximo de 2 días según necesidad de cada empresa.

Área Acuícola: puede ser utilizado en camiones, botes, balsas, jaulas, implementos, equipos de buceo, máquinas de proceso, indumentaria.

| <b>CONCENTRACIONES SEGÚN ÁREA:</b>                                      |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>LUGAR DE USO</b><br>(superficie de contacto según tipo de industria) | <b>CONCENTRACIÓN RECOMENDADA</b> |
| Desinfección ( Listeria y salmonella)                                   | como mínimo 370ppm en solución   |
| Desinfección (Pseudomonas)                                              | Como mínimo 800ppm en solución   |
| Desinfección (Escherichia coli)                                         | Como mínimo 200ppm en solución   |
| Sanitización                                                            | entre 200 y 375 ppm en solución  |

#### INFORMACIÓN TÉCNICA

| <b>Característica</b> | <b>Especificaciones</b>                              |
|-----------------------|------------------------------------------------------|
| Aspecto               | Líquido traslúcido                                   |
| Color                 | Incoloro                                             |
| Olor                  | Característico (picante)                             |
| % de Ácido Peracético | > 5%                                                 |
| Densidad (g/mL)       | 1.10 - 1.20 g/mL                                     |
| pH (directo)          | < 1                                                  |
| Estabilidad           | Seis meses en condiciones normales de almacenamiento |

#### PRECAUCIONES

Manipular con precaución, utilizando elementos de protección personal, ropa, guantes y lentes de seguridad. Utilizar en áreas bien ventiladas. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Usar equipo de protección personal adecuado, como guantes y gafas de seguridad. Antes de usar, leer la etiqueta y la hoja de seguridad. No debe ser dejado por largos períodos en superficies de acero, fierro, cobre o galvanizado, en condiciones de producto concentrado, ya que puede reaccionar con los mismos.

#### ALMACENAJE

Mantener el producto en envase original en un lugar fresco y seco con ventilación adecuada a temperatura ambiente ( $25 \pm 5^\circ\text{C}$ ). No exponer a la luz ultravioleta ni al calor. No mezclar con otros productos químicos.

#### PRIMEROS AUXILIOS

**EN CASO DE INGESTIÓN:** Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o acudir a un centro médico de urgencia.

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.

**EN CASO DE INHALACIÓN DE VAPORES:** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología/ médico.

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuagar con agua cuidadosamente durante a lo menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología/ médico.