Noviembre 2024

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. Nº 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 inoxidables, 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 30ºC 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). Remplazar 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.

CONCENTRACIONES SEGÚN ÁREA:	
LUGAR DE USO (superficie de contacto según tipo de industria)	CONCENTRACIÓN RECOMENDADA
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

Característica	Especificaciones
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 ± 5°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.

Registro ISP D-1015/20