



DESIPEROX 15

Revisión: N°2

Fecha: Mayo 2017

Página: N°1

ÁCIDO PERACETICO AL 15%

Registro Sanitario ISP N° D-299/11. Autorización DIRECTEMAR: N° 12.600/05/782/VRS.

DESIPEROX 15 es un producto líquido con propiedades sanitizantes y desinfectantes en el área industrial, como por ejemplo bebidas, alimentos, tratamiento de aguas, refrigerante, papeleras, hospital, veterinaria, etc.

DESIPEROX 15 es una mezcla en equilibrio de ácido peracético y peróxido de hidrógeno principalmente. La concentración de estos activos en su formulación, son comparativamente superiores en actividad y con un impacto mucho menor en cuanto a TOC (carbono orgánico total) y BOD (Demanda Biológica de Oxígeno).

DESIPEROX 15 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 15 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.

DESIPEROX 15 se usa en el tratamiento de aguas residuales en niveles comparables a los del cloro. Los tiempos de residencia son usualmente de 30 a 120 minutos. Los efluentes tratados biológicamente requieren aproximadamente la mitad de DESIPEROX-15 que los tratados por métodos físico-químicos. La concentración típica de uso es de 1 a 8 ppm.

DESIPEROX 15 material corrosivo-oxidante, debe ser mantenido lejos de material combustible.

Instrucciones de Uso

Aplicar **DESIPEROX 15** a temperatura máxima de 30°C y en dilución (agua limpia) según área de aplicación. Tiempo de contacto de 5 a 20 minutos.



DESIPEROX 15

Revisión: N°2

Fecha: Junio 2017

Página: N°2

CONCENTRACIONES SEGÚN ÁREA:

LUGAR DE USO	CONCENTRACIÓN RECOMENDADA
Hospital	120 ppm a 2000ppm
Industrias de Agua	500 ppm a 250ppm
Jugos	800 ppm a 1200 ppm
Cerveceras y Lácteos	120 ppm a 300ppm
Alimento	40 ppm a 500 ppm

Instrucciones de Uso

Desinfección de rodiluvios y pediluvios: 1:100 (10ml de Desiperox 15 concentrado en 1 litro de agua). Reemplazar solución de ácido después de ensuciarse o luego de un periodo de 4-5 días según necesidad de cada empresa.

Área Acuícola: puede ser utilizado en camiones, botes, balsas jaulas, implementos, piscinas de cultivo, equipos de buceo, máquinas de procesos, indumentaria. Contra virus IPN , se recomiendan dosis entre 1000ppm y 3000ppm. Para virus ISA, utilizar dosis entre 1000ppm y 2000ppm. (Estudios realizados por Universidad de Valparaíso y CIGREN).

Especificaciones Técnicas

1. Aspecto	Líquido translucido incoloro, aroma característico
2. Ingredientes activos	Mayor al 15,0%
3. pH (concentrado)	Inferior a 1
4. Densidad	N.D
5. Solubilidad	Completamente en agua fría
6. Biodegradable	si
7. Libre de Fosfatos	Sí
8.- Estabilidad	3 meses en condiciones normales de almacenamiento.



DESIPEROX 15

Revisión: N°2

Fecha: Junio 2017

Página: N°3

Precauciones

Producto ácido corrosivo, utilizar elementos de precaución personal como guantes, gafas, delantal y zapatos. Mantener el producto en envase original cerrado, en un lugar fresco, seco y con ventilación adecuada. No mezclar con otros productos químicos. Mantener lejos de material combustible.

Primeros Auxilios

Ingestión	Beber abundante agua. Llevar a un médico inmediatamente.
Inhalación	Retirar a la persona a un lugar ventilado. Llevar a hospital
Contacto Ocular	Lavar con abundante agua por 15 minutos. Consultar médico inmediatamente.
Contacto Dérmico	Despojarse de la ropa contaminada, lavar el área afectada con agua. Si se presenta irritación, consultar al médico.

MANTENER LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

Elaborado por: Yazmin Pinto (QI)