



F&B Divosan Mezzo

VT7

Desinfectante en base ácido peracético medible por conductividad

Descripción

Divosan Mezzo es un desinfectante oxidante altamente efectivo basado en ácido peracético para uso en industrias de alimentación, bebida y lácteas.

Aplicaciones

- Divosan Mezzo es una solución estabilizada de ácido peracético (2,5%) que contiene un ácido inorgánico para actuar como un trazador de conductividad.
- Es un desinfectante altamente efectivo contra todo tipo de microorganismos incluyendo bacterias, levaduras, hongos, esporas y virus.
- Divosan Mezzo está especialmente formulado como un desinfectante terminal para uso en sistemas automatizados CIP. También es un excelente desodorizante con propiedades para eliminar manchas.
- Divosan Mezzo esta recomendado para uso en sistemas CIP usando el equipo de control de conductividad adecuado.

Ventajas

- Desinfectante para CIP efectivo, especialmente desarrollado para inyección automática con un equipo de dosificación por control de conductividad adecuado.
- Producto versátil que puede usarse en plantas cerveceras, lácteas, de refrescos y en industrias de procesamiento de alimentos.
- Alta acción oxidante que ayuda a eliminar manchas y desodoriza.
- Fácil aclarado no dando sabor a los alimentos, siendo seguro para todas las aplicaciones de alimentación.
- Adecuado para uso en aguas blandas y duras.

Modo de Empleo

Usar Divosan Mezzo a concentraciones entre 0,3-8% p/p (0,2.7% v/v) dependiendo de la aplicación. Aclarar a fondo después de su uso. Para más detalles, consultar el Plan de Higiene.





F&B Divosan Mezzo

VT7

Desinfectante en base ácido peracético medible por conductividad

Información Técnica

Aspecto	Líquido transparente incoloro
Densidad a 20°C	1.14
pH (1% solución a 20°C)	2.2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	No
Contenido en Nitrógeno (N)	18 g/kg
Contenido en Fósforo (P)	< 0.1 g/kg

Divosan Mezzo [% p/p]	Conductividad a 25°C [mS/cm]
0.1	0.56
1	5.30
2	9.99
3	15.07
4	19.71
5	24.00

Estos valores son característicos del producto y no deben ser tomados como especificaciones de Control de Calidad.

Precauciones en su manipulación y almacenamiento

Almacenar en los envases cerrados originales, lejos de la luz solar y de las temperaturas extremas. Información completa sobre la manipulación y eliminación del producto, se suministra aparte en la Ficha de Datos de Seguridad

En caso de accidente, consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, Tel. 915 620 420.

Compatibilidad del producto

Divosan Mezzo es seguro cuando se aplica según las concentraciones y temperaturas adecuadas de uso para los distintos tipos de acero inoxidable comúnmente presentes en la Industria de procesado de alimentos. No es adecuado para uso en materiales cuprosos ni en materiales blandos como el aluminio. Enjuagar abundantemente las superficies tras su uso (antes de 1 hora).

Método de análisis

Reactivos:	Permanganato potásico 0,1N Tiosulfato sódico 0,1 N Ioduro potásico (10%) Ácido sulfúrico (25%)
------------	---

Procedimiento:	Añadir 5 ml de ácido sulfúrico a 50 ml de solución a testar. Añadir permanganato potásico lentamente hasta que aparece un color rosa permanente. Luego, añadir 10 ml de solución de ioduro potásico y valorar con tiosulfato sódico hasta la desaparición del color.
----------------	--

Cálculos:	% p/p Divosan Mezzo = valoración (ml) x 0,30 ppm ácido peracético (PAA) = valoración (ml) x 76
-----------	---

Registro

N° Registro Divosan Mezzo: 16-20-03230 HA



F&B Divosan Mezzo

VT7

Desinfectante en base ácido peracético medible por conductividad

Información Microbiológica

EN 1276 (actividad bactericida): pasa al 0,3% en aguas duras (300 ppm como CaCO_3), condiciones limpias (0,03 g/l albúmina bovina), 5 minutos de contacto a 20°C cuando los organismos de ensayo son:

Escherichia Coli

Pseudomonas aeruginosa

Enterococcus Hirae

Staphylococcus Aureus

EN 1650 (actividad fungicida): pasa al 2,5% en aguas duras (300 ppm. como CaCO_3), condiciones limpias (0,03% albúmina bovina) y 15 minutos de contacto a 20°C cuando los organismos de ensayo son:

Candida Albicans

Aspergillus Níger

EN 13697 (actividad bactericida): pasa al 0,25% en aguas duras (300 ppm como CaCO_3), condiciones limpias (0,03 g/l albúmina bovina), 5 minutos de contacto a 20°C cuando los organismos de ensayo son:

Escherichia Coli

Pseudomonas aeruginosa

Enterococcus Hirae

Staphylococcus Aureus

Información Microbiológica adicional

Organismo ensayo	Norma	Dosis	Tiempo (min)	Actividad
Bacillus Cereus	AFNOR NFT72-231	1%	60	Esporicida
Bacillus Subtilis	AFNOR NFT72-231	0,5%	60	Esporicida
Bacteriofagos (fago láctico)	T72.181	0,05%	15	Virucida