

CLIMBER 50



DESINFECTANTE A BASE DE GLUTARALDEHIDO AL 50 %

CLIMBER 50 tiene muy buenas propiedades esporicidas y un rápido efecto biocida, es activo aun en presencia de materia orgánica. Puede ser usado en desinfectantes y en limpiadores desinfectantes ácidos neutros y levemente alcalinos, y como agente de conservación. No es afectado por aguas duras. La estabilidad del producto en las formulaciones depende de la pureza de los productos, del pH y de la compatibilidad con otros productos. El pH debería estar siempre en el rango de 2,5 - 3,5 y la estabilidad de cada formulación debe ser chequeada para asegurar que no haya un cambio drástico en el color, indicando una pérdida en la actividad. Sin embargo, como biocida el pH es 7,4 - 8,5, pero a este pH, sin embargo, la estabilidad no es buena, y por esta razón es necesario, ya sea formular un producto con 2 componentes o aceptar una disminución en la eficiencia biocida.

Una solución acuosa al 2 %, mezclada con 0,3 % de bicarbonato de sodio, mantiene su actividad por 2 semanas.

Eficiencia biocida

- Excepcionalmente eficiente como biocida y esporicida, aun en presencia de materia orgánica.
- El glutaraldehido tiene su mayor eficiencia biocida a pH entre 7,4 y 8,5, aunque su almacenamiento a este pH no debe ser prolongado.

Eficiencia bactericida

- Esta eficiencia se prueba con una solución de glutaraldehido al 2% (pH = 7,4 a 8,5), preparada recientemente.
- La siguiente tabla muestra las bacterias que son destruidas en 2 minutos por una solución activada de Glutaraldehido al 2%, testeada por el método de filtro miliporo.

Staphylococcus aureus ATCC6538
Proteus vulgaris ATCC6380
Escherichia coli ATCC6880
Pseudomonas aeruginosa ATCC 10145
Diplococcus pneumoniae TYPE III
Streptococcus pyogenes ATCC 123384
Klebsiella pneumoniae ATCC132
Escherichia coli ATCC1303

PARAMETRO	UNIDAD	ESPECIFICACION
Aspecto	Ninguna	Líquido transparente cristalino amarillento
Densidad a 20°C	g/cm ³	1,11 –1,13
pH	Ninguna	3,2 – 4,2

Se recomienda para ser usado en estanques que contengan aceite soluble mineral y pudieran descomponerse en el tiempo por proliferación de microorganismos .

Desinfectante para el control de hongos, bacterias y levaduras en diferentes superficies en la industria en general .

Dilucion de Uso:

Se recomienda utilizar 1Lt. de producto concentrado por cada 500 Lt. de agua potable.
Rendimiento en superficie: 0,25 L/m³
Aplicación por aspersión

Almacenamiento:
Almacenar en forma vertical, no exponer al sol ni altas temperaturas y mantener el envase bien cerrado.

Precaución de Seguridad

Utilizar el producto con gafas protectoras, guantes resistentes a químicos, vestimenta apropiada.
No aplicar sobre superficies que estén en contacto con alimentos.

Si cae sobre la piel u ojos, lavar con abundante agua y jabón. Enjuague bien y consulte a un médico.
Si es ingerido, provocar vómito y consultar a un médico.
Mantener fuera del alcance de los niños.

Cuidado ambiental:

Sustancia puede ser peligrosa para el medio ambiente

Conservación:

Mantener en lugar fresco y seco, protegido de la luz

Sintomas de intoxicación:

Inhalación: tos, dolor de cabeza, dificultad respiratoria y nauseas.
Contacto dérmico: enrojecimiento e irritación
Contacto con los ojos: enrojecimiento y dolor
Ingestión: dolor abdominal, náuseas y vómitos

