

## Boletín Técnico BITUMIS-PG-51

### BIOCIDA

- Especialmente indicado para sistemas alcalinos, aunque también actúa en medios ligeramente ácidos y neutros
- Altamente eficaz en el control de bacterias aeróbicas y anaeróbicas
- Ideal para el control de bacterias sulfato-reductoras y patógenas de alta peligrosidad: Ayuda a controlar la corrosión
- Efectivo como alguicida
- Aplicable a gran variedad de procesos como petróleo, aguas de enfriamiento, pinturas, pulpa y papel, etc.
- Biodegradable

### Usos principales

**BITUMIS-PG-51** ha sido especialmente formulado para ser empleado en procesos diversos, cuyas soluciones sean fermentables, como medio de control de bacterias aeróbicas, anaeróbicas y algas con preferencia hacia las siguientes: Desulfovidrio desulfuricans, Bacillus cereus, Pseudomonas aeruginosa, Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Streptococcus lique faciens. **BITUMIS-PG-51** cumple con la normativa FDA Título 21 CFR 173.320.

### Descripción general

**BITUMIS-PG-51** es una solución líquida de glutaraldehido con las siguientes características:

<b>Color:</b>	<b>De incoloro a amarillo</b>
<b>Olor:</b>	<b>Característico</b>
<b>Gravedad específica:</b>	<b>1,020 – 1,080 a 25° C</b>
<b>pH:</b>	<b>3,0 – 4,0 a 25° C</b>
<b>Índice de refracción:</b>	<b>1,360 - 1,380 a 25 °C</b>
<b>Contenido activo %:</b>	<b>21 - 23 como glutaraldehido</b>
<b>Solubilidad:</b>	<b>100 % en agua</b>

### Dosis

La dosis de **BITUMIS-PG-51** varía de acuerdo a la severidad de la contaminación, tipo de microorganismo, pH del sistema y tipo de proceso. Normalmente se recomiendan dosis entre 10 y 100 ppm, aunque dosis más elevadas pueden ser usadas en aplicaciones y tratamientos especiales. El Representante Técnico de **Bitumis®** le asesorará en el establecimiento de la dosis más adecuada a su situación particular

### Modo de empleo y alimentación

**BITUMIS-PG-51** se puede alimentar de manera continua o intermitente, con bomba dosificadora o cualquier otro medio adecuado, en un lugar de buena agitación y distribución para que se mezcle rápidamente.

### Despacho y almacenamiento

**BITUMIS-PG-51** se despacha en tambores de 208 litros. netos y a granel. Debe almacenarse en un lugar fresco; si el tambor no ha sido abierto, el tiempo máximo de almacenamiento es de doce meses.

### Manejo y seguridad

**BITUMIS-PG-51** es corrosivo y puede causar daños a la piel y ojos. Manejarlo como un producto altamente peligroso. No ingerir. No contaminar la ropa de trabajo. Utilizar los implementos de seguridad adecuados durante el manejo y manipulación. No inyectar a líneas bajo presión, esta regla se aplica, en general a todo producto peligroso. En caso de contacto con la piel, ojos y ropa, lavarse con abundante agua por 15 minutos. Acudir a un médico en caso de contacto con los ojos. Lavar bien la ropa antes de volverla a usar.

*“La aplicación o métodos de manejo, almacenamiento, uso y disposición del producto y/o sus envases están fuera de nuestro control, por lo tanto, la empresa no asume y desconoce toda responsabilidad por pérdida, daño u otra situación que esté relacionada con el manejo, uso o disposición del producto y sus envases. La empresa no asume responsabilidad alguna por daños al comprador o a terceras personas causadas por uso anormal del material y/o sus envases, aun siguiendo procedimientos razonables de seguridad. Los datos suministrados fueron obtenidos de fuentes confiables, sin embargo, no se expresa ni se implica garantía alguna con respecto a la exactitud de estos datos o los resultados que se obtengan por el uso del material.”*

ESCOL Chemicals, NIT: 900 704 325 - 5