

**ALOECEIDE™**

**PROPIEDADES Y MODO DE ACCION**

**ALOECEIDE™** es un suplemento biocida sustentable para uso en la industria de petróleo, gas, petroquímica y minería y otros sectores. Es utilizado en forma preventiva en las formaciones geológicas, pozos de producción y de inyección, tratamientos squeeze, instalaciones de superficie, calderas, tuberías, torres de enfriamiento, ductos de transporte de aceite y gas.

**ALOECEIDE™** esta elaborado a base de variedades de aloe, es biodegradable, no posee químicos, componentes tóxicos ni metales pesados, y proviene de plantas que son materiales renovables. **ALOECEIDE™** es una formulación propia de Aloetrade America LLC a base de polisacáridos y antraquinonas de aloe.

El producto ofrece diversas propiedades.

- La antraquinona es bacteriostática a SRB en concentraciones micromolares.
- La antraquinona no es tóxica para las plantas y animales
- Es químicamente inerte en presencia de los componentes típicos en un biofilm.
- Puede transportarse muy fácilmente en la biopelícula sobre la una pared de un tanque o una tubería, tomando contacto con el SRB y sin que se reduzca su concentración.
- La antraquinona, desacopla el proceso de transferencia de electrones en bacterias reductoras de sulfato (SRB) que se requiere para la respiración de la bacteria utilizando sulfato. Cuando esta vía metabólica se bloquea, las SRB son incapaces de reducir el sulfato a H<sub>2</sub>S.
- Ofrece alta efectividad en la mayoría de metales utilizados en las industrias y afectados por la presencia de bacterias.
- Reduce y minimiza el impacto ambiental de las operaciones de las industrias afectadas.
- No tiene problemas ni limitaciones para su confinamiento o disposición, pudiendo ser vertido al drenaje industrial.
- Es adecuado para su uso a altas temperaturas y altas durezas de agua

**INSTRUCCIONES DE USO**

- El producto puede ser utilizado en todo tipo de procesos industriales donde se requieran biocidas.
- Es un suplemento biocida sustentable para uso frecuente en la industrias de petróleo, gas, petroquímica, minería y otros sectores.

**FABRICANTE**

MAKEN PROYECTOS INDUSTRIALES SA DE CV  
MATAMOROS 819, NAVOJOA, SONORA, MEXICO  
85820

**COMPOSICION**

Fórmula propietaria a base de extractos de aloe (Aloe Barbadensis Miller y Aloe Ferox), espesantes, preservativos. El producto es un biocida biológico con 99% de material de origen natural y proveniente de recursos renovables.

**CARACTERISTICAS FISICO – QUIMICAS:**

Apariencia y color: líquido verde claro.

Olor: característico vegetal.

PH: 3.6/5.0

Punto de inflamación: N/A.

Densidad relativa: 1.010 a 1.030

Solubilidad en agua: completa.

**TOXICIDAD:**

No es un producto tóxico.

No genera bioacumulación.

No es contaminante para el ser humano, ni para especies vegetales, animales o mundo acuático.

Es biodegradable acorde a OECD 301.

**DOSIS RECOMENDADA**

Variable según la industria o sector donde se utilice.

Favor consultar con nuestro Departamento Técnico.

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE**

Mantenga el producto en lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor, fuego directo o fuentes de ignición.  
**NO EXPONER AL SOL. Temperatura recomendada de almacenaje: 20° C.**

**PRESENTACION DE PRODUCTO: ALOECEIDE™**

Bidón de 20 Lts. – Tambo de 200 Lts. – Tote de 1,000 Lts.

