



Ficha técnica del HRC Primer®

HRC Primer® es una versión menos densa y viscosa del Hydrogen Release Compound (HRC), que se inyecta en el agua subterránea para estimular la biodegradación anaeróbica mediante la liberación de ácido láctico durante un período de varias semanas, obteniendo un perfil de liberación de hidrógeno en fase disuelta más rápido que el del HRC estándar.

Estas velocidades de liberación son más lentas y controladas que las de las soluciones de azúcar simple o ácido láctico puro, que pueden agotarse después de unos días. Por lo general, se recomienda HRC Primer donde están presentes y, por lo tanto, se deben reducir los altos niveles de aceptores de electrones competidores (Competitive Electron Acceptors, CEA), principalmente sulfatos, para desencadenar condiciones anaeróbicas en el acuífero para una aplicación de 3-D Microemulsion, HRC o HRC-X más exitosa y rentable.



Imagen del HRC Primer

Para ver una lista de contaminantes tratables con HRC Primer, consulte la [Guía de contaminantes tratables](#).

Composición química

- Tripolilactato de glicerol - CAS 201167-72-8
- Glicerina - CAS 56-81-5
- Ácido láctico - CAS 50-21-5

Propiedad

- pH: 2 (solución al 10% en agua)
- Apariencia: Líquido. Color amarillo
- Olor: Inodoro

Guía de almacenamiento y manipulación

Almacenamiento
Mantenga alejado de materiales incompatibles
Almacene en envase original cerrado
Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado

Manipulación
Lávese bien después de su uso
Use equipo de protección personal adecuado
Use protección para los ojos / la cara
Proporcione una ventilación adecuada
Observe las buenas prácticas de higiene industrial



**HYDROGEN
RELEASE
COMPOUND**

Ficha técnica del HRC Primer®

Aplicación

- En pozos fijos de inyección
- Inyección con técnica de empuje directo (direct-push), en barreras o mallas regulares
- En pozos de recirculación
- En perforaciones en el suelo
- Aplicación en excavación en el suelo o sobre la base de roca
- Alimentación por gravedad en pozos en roca fracturada

Las instrucciones para la aplicación del producto están disponibles a: [Instrucciones de aplicación del HRC Primer](#).

Salud y Seguridad

Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Proporcione una ventilación adecuada. Use equipo de protección personal apropiado. Observe las buenas prácticas de higiene industrial.

Consulte la Ficha de datos de seguridad para conocer los requisitos adicionales de almacenamiento, uso y manipulación: [SDS del HRC Primer](#).



www.regenesis.com

europa@genesis.com