


 X-TRACE

TRAZADOR UV CONCENTRADO PARA AGUA
 DETECCIÓN DE FUGAS EN PISCINAS
 TRAZADO DE TUBERÍAS / PRUEBA DE INFILTRACIÓN

X-TRACE es un trazador fluorescente biodegradable para el agua, con una formulación extra concentrada. Suministrado con su aguja de inyección, **este formato de jeringa de 50 ml es ideal para la detección de fugas en piscinas y estanques, pruebas de infiltración en suelos y paredes, y trazado de tuberías.**

X-TRACE es perfectamente adecuado para plomeros y profesionales de tuberías, techadores/impermeabilizadores, inspectores de propiedades, **especialistas en detección de fugas, técnicos de piscinas, peritos judiciales, hidrogeólogos..., así como para cualquier persona que desee realizar sus propios trazados, detección de fugas y pruebas de impermeabilidad.**

Nombre de la molécula	● benzoato de disodio
Sinónimo	● uranina
Nombre C.I.	● xanteno
CAS	● 518-47-8
EINECS	● 208-253-0



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Aspecto: líquido concentrado, sin olor particular

Color en soluciones acuosas: amarillo fluorescente / fluorescencia verde bajo luz UV. El efecto «fluorescente» depende de la concentración de colorante; sin embargo, más allá de cierta dosis, esta fluorescencia tiende a desaparecer.

Longitud de onda de excitación: alrededor de 365 nm (lámpara fluorescente)

Longitud de onda de emisión: alrededor de 520-525 nm

pH (a 20°C): aproximadamente 8-11, en solución acuosa

Resistencia a los álcalis: buena resistencia

- ▶ **Amoniaco puro:** Solución amarilla brillante fluorescente, estable durante al menos 1 mes
- ▶ **Amoniaco diluido (pH = 13):** Solución amarilla brillante fluorescente, estable durante al menos 1 mes
- ▶ **Sosa pura:** Solución amarilla rosada, no fluorescente; se vuelve rosácea grisácea en unas pocas horas

Sosa diluida (pH = 13): Solución amarilla brillante fluorescente, estable durante al menos 1 mes

Resistencia a los ácidos: mala resistencia (fluorescencia disminuye en medios ácidos, pH < 5)

Resistencia a la luz: la coloración desaparece rápidamente cuando la solución está expuesta a la luz, especialmente si el pH es ligeramente ácido.

¡ADVERTENCIA!

Esta información se proporciona a modo indicativo, según nuestros conocimientos actuales y en la fecha indicada; no constituye una garantía. El usuario debe probar el producto en su propia aplicación y asegurarse de que su uso cumple con las normativas vigentes para la aplicación prevista y las zonas geográficas objetivo para la comercialización de su producto final.



BIODEGRADABLE



RESPECTUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE



LISTO PARA USAR



FÁCIL LIMPIEZA



FLUORESCENTE BAJO LUZ UV

Resistencia a oxidantes: sensible a los agentes oxidantes (cloro, dióxido de cloro, ozono...)

Decoloración de soluciones / limpieza: agregando un agente oxidante (por ejemplo, lejía)

Punto de fusión: 320°C

Vida útil: al menos 5 años, en envases herméticamente cerrados, protegidos de la luz, la humedad, la congelación y el calor.


 FluoTechnik
 FLUORESCENT DYES SOLUTIONS

9A Parc d'Activité Bel Air - 84300 LES TAILLADES
 +33 (0)4 86 69 63 72
 +33 (0)8 21 48 92 85
 contact@fluotechnik.com



PRINCIPALES ÁREAS DE APLICACIÓN

- ▶ **Detección de fugas en piscinas, estanques, platos de ducha, bañeras**
- ▶ **Hidrología** : Detección de fugas en piscinas, localización de cauces de agua o fugas en tuberías (redes de aguas residuales y pluviales), mediciones de caudal de ríos, localización de corrientes marinas...

La fluoresceína (o uranina) es un trazador de referencia, que se puede utilizar en concentraciones muy bajas, con dispositivos de medición de precisión adecuados (como un fluorímetro). Sin embargo, este colorante es difícil de utilizar en aguas ácidas, debido a la pérdida de fluorescencia. Además, como este trazador es sensible a la exposición a la luz, debe mantenerse fuera de la luz para evitar cualquier degradación.

NOTAS

No se ha demostrado ecotoxicidad en pruebas realizadas en diversas especies de peces; los resultados disponibles en la literatura sobre dafnias confirman estas conclusiones. Este trazador se puede utilizar en aguas subterráneas sin precauciones especiales. No introducir cerca de captaciones de agua potable (colorante no apto para alimentos).

- ▶ **Coloración de fuentes, estanques...**
- ▶ **Efectos especiales**, en luz diurna o bajo iluminación UV (= «luz negra»)

NOTAS

El colorante no mancha materiales no porosos (mármol, esmalte/porcelana, baldosas, acero inoxidable...). Sin embargo, en caso de que aparezcan trazas/manchas, el colorante se elimina fácilmente con lejía o un detergente alcalino.

¡ADVERTENCIA!

Esta información se proporciona a modo indicativo, según nuestros conocimientos actuales y en la fecha indicada; no constituye una garantía. El usuario debe probar el producto en su propia aplicación y asegurarse de que su uso cumple con las normativas vigentes para la aplicación prevista y las zonas geográficas objetivo para la comercialización de su producto final.