


 X-TRACE

TRACEUR UV CONCENTRÉ POUR L'EAU  
 RECHERCHE DE FUITE PISCINE  
 TRAÇAGE DE CANALISATION / TEST D'INFILTRATION

X-TRACE est un traceur fluorescent pour l'eau biodégradable, avec une formulation extra concentrée ! Fournie avec son aiguille d'injection, ce format en seringue de 50 ml est **idéal pour la recherche de fuite en piscine et bassin, test d'infiltration dans les sols et murs, traçage de canalisation.**

X-TRACE est **parfaitement adapté aux métiers de la plomberie et canalisation, couvreur/étancheur, diagnosticien immobilier, spécialiste de la détection de fuite, pisciniste, expert judiciaire, hydrogéologue...**, ainsi que tout particulier désireux de mener lui-même ses propres recherches de traçage, détection de fuite et test d'étanchéité.

Nom de la molécule	● benzoate de disodium
Synonyme	● uranine
C.I. Name	● xanthène
CAS	● 518-47-8
EINECS	● 208-253-0



## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

**Aspect :** liquide concentré, sans odeur particulière

**Couleur en solutions aqueuses :** jaune fluo / fluorescence verte sous éclairage UV  
 L'effet « fluorescent » est fonction de la concentration en colorant ; toutefois, au-delà d'une certaine dose, cette fluorescence tend à disparaître.

**Longueur d'onde d'excitation :** environ 365 nm (Lampe Fluorescente)

**Longueur d'onde d'émission :** environ 520-525 nm

**pH (à 20°C) :** environ 8-11, en solution aqueuse

**Solidité aux alcalis :** bonne résistance

- ▶ Ammoniaque pure : Solution jaune vif fluorescent, stable 1 mois minimum
- ▶ Ammoniaque diluée (pH = 13) : Solution jaune vif fluorescent, stable 1 mois minimum
- ▶ Soude pure : Solution jaune rosé, non fluorescente ; devient rose-grisâtre, en quelques heures

**Soude diluée (pH = 13) :** Solution jaune vif fluorescent, stable 1 mois minimum

**Solidité aux acides :** mauvaise résistance

(fluorescence diminuée en milieu acide, pH < 5)

**Solidité à la lumière :** la coloration disparaît assez rapidement lorsque la solution est exposée à la lumière, et, notamment, si le pH est légèrement acide.



BIODÉGRADABLE



RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT



NETTOYAGE FACILE



PRÊT À L'EMPLOI



FLUORESCENT SOUS LAMPE UV

**Solidité aux oxydants :** sensible aux agents oxydants (chlore, dioxyde de chlore, ozone...)

**Décoloration des solutions / nettoyage :** par ajout d'agent oxydant (eau de Javel, par exemple)

**Point de fusion :** 320°C

**Délai de péremption :** 5 ans minimum, en emballages hermétiquement clos, à l'abri de la lumière, de l'humidité, du gel et de la chaleur.


 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

### AVERTISSEMENT !

Les présentes informations sont données à titre indicatif, en l'état actuel de nos connaissances, et à la date indiquée ; elles ne constituent pas une garantie. L'utilisateur se doit de tester le produit dans son application propre, et de s'assurer que son utilisation reste conforme aux réglementations en vigueur pour l'application envisagée et la(les) zone(s) géographique(s) visée(s) en vue de la commercialisation de son produit fini.



## PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- **Recherche de fuite piscine, bassin, bac de douche, baignoire**
- **Hydrologie** : Recherche de fuite piscine, repérage des cours d'eau ou des fuites dans les canalisations (réseaux d'eaux usées et pluviales), mesures du débit de rivières, repérage des courants marins...

La fluorescéine (ou uranine) est un traceur de référence, qui peut être utilisé à très faible concentration, avec un appareil de mesure de précision adéquat (type fluorimètre). En revanche, ce colorant est difficilement utilisable en eaux acides, en raison de la perte de fluorescence engendrée. Par ailleurs, ce traceur étant sensible à l'exposition lumineuse, il faut donc le maintenir hors de la lumière, afin d'éviter toute dégradation.

### NOTES

*Aucune écotoxicité n'a été mise en évidence à partir des tests réalisés sur divers poissons ; les résultats disponibles dans la littérature sur les daphnies, confirment ces conclusions. Ce traceur peut être employé dans les eaux souterraines sans précaution particulière. Ne pas introduire près des captages d'eau potable (colorant non alimentaire).*

- **Coloration de fontaines, bassins...**
- **Effets spéciaux**, en lumière du jour ou sous éclairage UV (= « lumière noire »)

### NOTES

*La colorant ne tache pas les matériaux non poreux (marbre, émail / porcelaine, carrelage, inox...). Néanmoins, en cas de traces / taches, le colorant s'élimine facilement à l'aide d'eau javellisée ou d'un détergent alcalin.*

#### AVERTISSEMENT!

Les présentes informations sont données à titre indicatif, en l'état actuel de nos connaissances, et à la date indiquée ; elles ne constituent pas une garantie. L'utilisateur se doit de tester le produit dans son application propre, et de s'assurer que son utilisation reste conforme aux réglementations en vigueur pour l'application envisagée et la(les) zone(s) géographique(s) visée(s) en vue de la commercialisation de son produit fini.