

FICHE TECHNIQUE

FLUORESCEINE

pour hydrologie

Réf : 80019

N° C.A.S. # [518-47-8]

Formule : $C_{20}H_{10}O_5Na_2$

Poids moléculaire : 376,28

Color Index n°: 45350

Solubilité dans l'eau : 700 g/l environ à 20°C

Taux d'insolubles dans l'eau : 0,5 % maxi

PH (10 g/l dans l'eau à 20°C) : 7 – 9 env.

Plomb : < 1 ppm

Sélénium : < 1 ppm

Cadmium : < 1 ppm

Chrome : < 7 ppm

Mercure: < 1 ppm

Arsenic : < 1 ppm

Zinc : < 10 ppm

Baryum : < 17 ppm

Antimoine : < 20 ppm

ECOTOXICITE:

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.