

## Uranin ( Natrium Fluorescein)

### Produktdatenblatt

#### Produktinformationen

INCI-Bezeichnung CI 45350  
Synonyme Uranin, Natrium Fluorescein, Fluorescein Natrium, Fluorescein sodium salt  
Summenformel C<sub>20</sub>H<sub>10</sub>Na<sub>2</sub>O<sub>5</sub>  
EG-Nummer 208-253-0  
CAS-Nummer 518-47-8  
Löslichkeit in Wasser 500 g/l (20 °C)  
Schmelzpunkt >300 °C  
pH-Wert 8,3 (10 g/l, H<sub>2</sub>O, 20 °C)  
Farbe (Pulver) Braunorange  
Farbe (Lösung in H<sub>2</sub>O) Grün fluoreszierend

Zolltarifnummer: 32041200  
Ursprungsland: Deutschland

GHS - Gefahrstoffkennzeichnung: Entfällt  
Lagerung: Trocken und bei Raumtemperatur, im fest verschlossenen Originalbehälter, getrennt von Lebensmitteln, Kindern nicht zugänglich.

#### Anwendung

Bereits in einer Verdünnung von 1:100 Millionen (entspricht 1 g Uranin auf 100 Kubikmeter Wasser) lässt sich Uranin unter günstigen Bedingungen erkennen. Werden 10 g Uranin auf 100 Kubikmeter Wasser gegeben (Verdünnung 1:10 Millionen) kann die gelbgrüne Fluoreszenz auch unter ungünstigen Bedingungen mit dem dem Auge ohne Hilfsmittel erkannt werden. Wir empfehlen eine Konzentration von 1 – 20 g Uranin / 1000 l Wasser. Uranin löst sich hervorragend in Wasser und ist einfach in der Anwendung. In den empfohlenen Einsatzkonzentrationen ist Uranin toxikologisch unbedenklich.

Anwendungsgebiete von Uranin sind:

Dichtheitsprüfung von Flachdächern und Wänden oder Rohren in Kühl- und Heizungsanlagen. Darstellung des Strömungsverhaltens in Schwimmbädern.  
Tracer zur Verwendung in der Hydrogeologie.

Uranin ist lichtempfindlich und deshalb nicht zur Anwendung bei starker Sonneneinstrahlung geeignet.

Uranin ( Natrium Fluorescein) von Niepötter Labortechnik ist nur für technische Anwendungen und nicht zur Verwendung in Lebensmitteln oder pharmazeutischen Produkten geeignet.

Der Verkauf erfolgt ausschließlich an gewerbliche Endverbraucher und den Fachhandel.

Packungsgrößen:

Bestellnummer 807 465.0100	Uranin ( Natrium Fluorescein)	100 g	Dose
Bestellnummer 807 465.0500	Uranin ( Natrium Fluorescein)	500 g	Dose
Bestellnummer 807 465.1000	Uranin ( Natrium Fluorescein)	1000 g	Dose

Stand: 12. April 2017 - Ersetzt frühere Versionen - Produktdatenblatt Uranin ( Natrium Fluorescein)