



SPEZIFIKATION

Produkt : **FLUORESCEIN** **Seite 1 / 1**
Produkt Nr. : **0270103000** **Version 5** **gültig ab:** **01/08**
Arzneibuch : **DAB 10 = Fluorescein RN Reagenz/USP 30**
Hersteller : **Dr. Bohne & Co. KG, Schwelm, Deutschland**
Synonyme : **Resorcinphthalein; CI 45350d; Acid Yellow 73 (INCI); D&C Yellow No.7 (INCI); 9-(2-Carboxyphenyl)-6-hydroxy-3-(3H)-xanthenon; 2-(6-Hydroxy-3-oxo-3H-xanthen-9-yl)benzoic acid (IUPAC); Phenyl-2-oxyfluoron-2-carbonic acid; Solvent yellow 94; Dioxyfluoran; Yellow No.201**
CAS-Nr. : **2321-07-5** **RETCS LM 5075000**
ABDATA : **051130** **NIOSH** : **LM 507 5000**
ASK-Nr. : **13054** **Summenformel** : **C₂₀H₁₂O₅**
EINECS : **219-031-8** **Mol.-gewicht** : **332,32**

CH-GIFTKLASSE 4

Test	Spezifikation	Methode
Beschreibung	rotbraunes, geruchloses Pulver	
Löslichkeit	unlöslich in Wasser; sehr schwer löslich in heißem Wasser, Essigsäure und Ether; schwer löslich in Ethanol; löslich in heißem Aceton, heißem Ethanol und Alkalihydroxid-Lösungen.	
Schmelzpunkt	314 - 316° C	PH.EUR. 6.0 - 2.2.14
Trocknungsverlust	max. 1 %	PH.EUR. 6.0 - 2.2.32d
Zink	max. 5 ppm	USP 30
Acriflavin	entspr. den Anforderungen der USP 27	USP 30
PH-Wert (2 %)	7-9	PH.EUR. 6.0 - 2.2.3
Resorcin	max. 0,5 % (Fluorescein Natrium)	HPLC
Gehalt	97 - 102 %	PH.EUR. 5.0 - 2.2.25 (Methode für Fluorescein Natrium)
Restlösungsmittel	gemäß PH.EUR. 6.0 - 5.4	PH.EUR. 6.0 - 2.4.24