



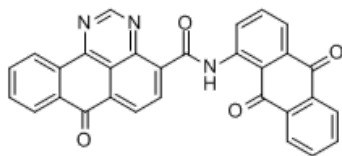
本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[4216-01-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:4216-01-7 基本信息

中文名:	颜料黄108; N-(9,10-二氢-9,10-二氧化-1-蒽基)-7-氧代-7H-苯并[E]啉-4-甲酰胺
英文名:	N-(9,10-dihydro-9,10-dioxo-1-anthracenyl)-7-oxo-7H-Benzo[e]perimidine-4-carboxamide n-(9,10-dihydro-9,10-dioxoanthracen-1-yl)-7-oxo-7H-benzo[e]perimidine-4-carboxamide; Vat Yellow 20; 7H-Benzoeperimidine-4-carboxamide, N-(9,10-dihydro-9,10-dioxo-1-anthracenyl)-7-oxo-; N-(9,10-dihydro-9,10-dioxo-1-anthracenyl)-7-oxo-7H-Benzo[e]perimidine-4-carboxamide n-(9,10-dihydro-9,10-dioxo-1-anthracenyl)-7h-benzo[e]perimidine-4-carboxamid;
别名:	C. I. Pigment Yellow 108; C. I. 68420; C. I. Vat Yellow 20; Kayaset Yellow E-RT

分子结构:



分子式: $C_{30}H_{15}N_3O_4$

分子量: 481.46

CAS登录号: 4216-01-7

物理化学性质

性质描述:

还原黄46F (4216-01-7) 的性状:
黄色粉末 (或浆状)。
在碱性保险粉溶液中呈红棕色。
于酸性溶液中呈红光橙色。

CAS#4216-01-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 4216-01-7 查看](#)

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:

还原黄46F (4216-01-7) 的用途:
还原黄46F主要用于棉、黏胶纤维、涤棉、维棉、维纶等的染色及其织物的印花, 对棉纤维亲和力好, 匀染性好。也用于制造有机颜料。

生产方法及其他:

还原黄46F (4216-01-7) 的制法:
以苯酐、甲苯和1-氨基蒽醌为原料, 首先将苯酐与甲苯在无水分三氯化铝和氢氧化钠存在下缩合, 继而加入发烟硫酸闭环。然后用混酸硝化, 通入氧气氧化, 再加人间硝基苯磺酸、氨水和甲, 醛进行蒽酮化, 与氯化亚砷进行酰氯化, 最后与1-氨基蒽醌缩合得产物。经过滤, 粉碎, 干燥得成品。
规格: 外观为黄橙色均匀粉末。

	色光与标准品近似。 强度为标准品的（100±3）分。 在棉织物上的染色坚牢度符合标准品级。							
相关化学品信息								
424826-94-8	42834-01-5	4,4-二氟-L-脯氨酰胺盐酸盐	422-04-8	42935-25-1	42326-32-9	42234-04-8	4213-38-	
1	42186-33-4	42231-41-4	4282-46-6	微生物中性蛋白酶	42242-42-2	425366-61-6	42865-03-2	436
生成时间2021/1/22 22:19:03								