



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29492—2013

---

## 数字印刷材料用化学品 三嗪 B 含量的测定 反相高效液相色谱法

Chemicals applied in digital printing materials—  
The determination of triazines B—  
Reversed phase high performance liquid chromatography

2013-02-07 发布

2013-09-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
数 字 印 刷 材 料 用 化 学 品  
三 嗪 B 含 量 的 测 定  
反 相 高 效 液 相 色 谱 法  
GB/T 29492—2013

\*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行  
北 京 市 朝 阳 区 和 平 里 西 街 甲 2 号 (100013)  
北 京 市 西 城 区 三 里 河 北 街 16 号 (100045)

网 址 : [www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服 务 热 线 : 010-51780168

010-68522006

2013 年 6 月 第 一 版

\*

书 号 : 155066 · 1-47234

版 权 专 有 侵 权 必 究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国数码影像材料与数字印刷材料标准化技术委员会(SAC/TC 432)归口。

本标准起草单位:乐凯华光印刷科技有限公司。

本标准主要起草人:王怀功、李合成、高峰、方磊、张刚、兰晓丽、张丽、潘展。

# 数字印刷材料用化学品 三嗪 B 含量的测定 反相高效液相色谱法

## 1 范围

本标准规定了用反相高效液相色谱法测定 2-(4-甲氧基萘基)-4,6-双(三氯甲基)-1,3,5-三嗪(本标准统一简称为“三嗪 B”)含量的方法。

本标准适用于由 1-甲氧基萘与三氯乙腈反应,用于数字印刷材料的化学品三嗪 B 含量的测定。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 3723 工业用化学产品采样安全通则

GB/T 6679 固体化工产品采样通则

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

## 3 方法要点

称取样品、溶解,用微量注射器或定量进样阀将样品溶液注入色谱柱进行分离,用指定波长的紫外可见光检测器检测,用面积归一化法计算三嗪 B 的含量。

## 4 采样

三嗪 B 的采样方法按 GB/T 6679 和 GB/T 3723 的规定执行。

## 5 试剂

5.1 甲醇,色谱纯。

5.2 氯仿,分析纯。

5.3 新鲜蒸馏水。

## 6 仪器与设备

6.1 配有紫外可见光检测器的高效液相色谱。

6.2 分析天平,感量为 0.1 mg。

6.3 容量瓶,10 mL、25 mL。

6.4 移液管,2 mL,最小刻度 0.02 mL。