DYES AND MARKERS

ORGANIC SPECIALTIES



油溶荧光剂

产品特性

Fluorescent Yellow 131SC 是一种在高活性的氢化环烷基溶剂体系中包含Solvent Red 175的浓缩溶剂溶解染料，该产品呈深色液体能和绝大多数石油和有机产品很好地混溶。该溶剂起粘度控制和标准化作用。

典型物性

下述性质是典型值,不作为产品的规格

密度（磅/加仑）：	7.6
最大激发值（正己烷溶剂）：	494+5nm
最大散发值（正己烷溶剂）：	535+5nm
闪点（ASTM D-3278):	>85℃，185° F
油溶性：	完全溶解

产品规格

荧光剂强度（与标准对比）：	100±5%
不溶物（过滤法）：	0.2% Maximum
水含量（卡尔费休法）：	<0.5%

典型应用

Fluorescent Yellow 131 SC被用来作为汽油和柴油发动机的泄漏检测之用，也可用于液压系统、转向系统、传动系统及管道接口的泄漏检测。

此应用要求把荧光剂加入到发动机油中，然后用高强度的黑光（看不见的紫外线或红外线）照射，染料会呈强烈的黄白色荧光，泄漏会很容易被检测到。

这种荧光和一些油品的天然蓝荧光能很容易被区分开来。

应用建议

把染料加到发动机里面有两种方法：

1.在引擎测试前，发动机油和染料可以预先混合后加入引擎中。

2.在引擎加入机油后，把染料直接加入引擎机油箱。

在发动机功率测试过程中或测试后，用高强度荧光灯（100–125W emitting at 365 nm)检测。由于染料的存在，泄漏处会发出黄白光，很容易被检测到。

推荐加注量

下列推荐加注量为典型应用的一个起始加注量。真正的加注量取决于所需颜色强度和被加注体系的背景颜色。

液压油/传动油	500 to 2000 ppm
汽车发动机油	500ppm
柴油发动机油	700 to 2000ppm

储存

建议储存温度为10—40℃，避免暴露于过低温度下，以免引起沉淀增加。请远离过热源和潜在的火源储存。所有金属容器在储存、操作和运输时都应放置在地面。

如保持密封干燥，避免极端温度，产品保存期限会大大超过3年。为防止溶剂挥发，不使用时，容器要牢固盖上。

清除

用含氯溶剂，石蜡油或擦拭很容易把该染料从金属表面清除掉。

包装

18公斤铁通

安全操作资料

请阅读化学品安全技术说明书，获得详细信息

- 化学成分
- 危险概述
- 急救措施
- 灭火措施
- 泄漏应急处理
- 操作处置与储存
- 个人防护

化学品安全技术说明书

罗门哈斯公司的化学品安全技术说明书（MSDS）含有您可能需要的有关信息，这些信息可以保护您的员工和客户免遭任何与本产品有关的已知的健康或安全危害。

根据美国职业安全卫生管理局（OSHA）《伤害通告标准》 ，工人必须阅读并理解所有与之接触的危险物质的MSDS。因此，您必须为员工提供适当的培训和信息，确保他们能够获得工作场所内任何危险品的MSDS。

所有产品（不管它们是否属于OSHA危险品）一旦首次发运（包括样品），罗门哈斯公司就将向所有客户的“发票寄往地”和“运输目的地”寄出有关OSHA危险品和非OSHA危险品的MSDS。如果您没有收到这些MSDS，请与当地的罗门哈斯公司代表联系，索要补充的复印件。一旦MSDS被修订，新版MSDS将立即寄给所有建档的用户。

罗门哈斯公司是美国化学品制造商协会的会员，致力于美国化学品制造商协会（CMA）的“责任关怀”计划。

联系信息

ROHM AND HAAS
Organic Specialties
100 Independence Mall West
Philadelphia, PA 19106–2399
Tel: 215–592–3000
Toll–free: 866–456–7646
Fax: 800–253–6555
Website: www.rohmandhaas.com/Markers

据我们所知并且我们相信，这份资料所含的信息是正确的。但是，鉴于产品的处置和使用条件超出我们的控制范围，所以我们不保证结果，也不对因采纳这些建议而招致的损失承担任何责任。本文件中的任何内容均不构成在违背任何专利或适用法律或法规的条件下使用本产品的建议。