

## 核固红复染液

产品货号: AR9895

化学品安全技术说明书

核固红复染液

### CN

企业名称	Leica Biosystems Newcastle Ltd Balliol Business Park West Benton Lane Newcastle Upon Tyne NE12 8EW United Kingdom
联系电话	+44 191 215 0567
传真	+44 191 215 1152
客户服务	+44 800 298 2344
电子邮件	msds@leicabiosystems.com

#### 当地办公室

Leica Biosystems Canada 71 Four Valley Drive Concord, Ontario L4K 4V8 Canada +1 800 248 0123	Leica Biosystems Inc 1700 Leider Lane Buffalo Grove IL 60089 USA +1 800 248 0123	Leica Microsystems Pty Ltd Suite 2, Level 3, Building A, 11 Talavera Road Macquarie Park, NSW 2113 Australia +61 1800 625 286	Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd trading as Leica Biosystems New Zealand 495 Blackburn Road Mt Waverly VIC 3149 Australia +61 1800 625 286
--	--	--	--

#### 欧洲进口商

LBS Deutschland GmbH  
Heidelberger Straße 17-19  
69226 Nussloch  
电话: +49 6224 143 0



化学品安全技术说明书有效期至: 2023年10月23日

## 第 1 部分：化学品及企业标识

### 1.1. 产品标识

产品中文名称：核固红复染液  
产品英文名称：Red Counterstain

### 1.2. 化学品的推荐用途及限制用途

物质/混合物的用途：在实验室中使用—专业用途。

### 1.3. 供应商的详细情况

名称：Leica Biosystems Newcastle Ltd  
Balliol Business Park West  
Benton Lane  
Newcastle Upon Tyne  
NE12 8EW  
United Kingdom

联系电话：+44 191 2150567

传真：+44 191 2151152

电子邮件：[msds@LeicaBiosystems.com](mailto:msds@LeicaBiosystems.com)

### 1.4. 紧急电话

紧急电话：美国和加拿大：1-800-424-9300  
美国和加拿大以外：+1 703-741-5970  
中国：+86-21-80316300  
仅用于应急呼叫。

## 第 2 部分：危险性概述

### 2.1. 危险性类别

CLP 危险性分类：H318：严重眼损伤，类别 1；  
最重要的不良影响：造成严重眼损伤。

### 2.2. 标签要素

标签要素：  
危险说明：H318：造成严重眼损伤。  
危险象形图：GHS05：腐蚀



信号词：危险  
防范说明：P280：戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
P305+P351+P338+P310：如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。立即呼叫解毒中心。

### 2.3. 其他危险

PBT： 未识别本产品属于 PBT/vPvB 物质。

## 第 3 部分：成分/组成信息

### 3.2 混合物

危险成分：十八水合硫酸铝

EC	CAS	PBT / WEL	CLP 分类	百分比
616-524-3	7784-31-8	-	H318：严重眼损伤，类别 1	1-10%

REACH 注册编号：01-2119531538-36-XXXX

叠氮化钠

247-852-1	26628-22-8	-	H300：急毒性-口服，类别 2；H400：危害水生环境-急性危险，类别 1；H410：危害水生环境-长期危险，类别 1；与酸接触释放剧毒气体。	<1%
-----------	------------	---	--	-----

REACH 注册编号：01-2119457019-37-XXXX

## 第 4 部分：急救措施

### 4.1. 必要时采取的急救措施

- 皮肤接触：** 如皮肤沾染，请立即脱掉沾染的衣服和鞋子。  
立即用水/肥皂充分清洗。
- 眼睛接触：** 用流动清水冲洗眼睛 15 分钟。转送医院请专科医生检查。
- 食入：** 漱口。不得诱导呕吐。如有意识，立即喝下半升水。咨询医生。
- 吸入：** 确保自身安全的同时，移动伤者。

### 4.2. 急性和迟发效应、主要症状和对健康的主要影响

- 皮肤接触：** 接触部位可能出现刺激和发红。
- 眼睛接触：** 可能出现疼痛和发红。眼睛可能会大量流泪。可能会有严重疼痛。视力模糊。可能造成永久性损伤。
- 食入：** 口腔和喉咙可能会疼痛发红。可能发生恶心和胃痛
- 吸入：** 接触可能导致咳嗽和胸闷。
- 迟发效应/即时效应：** 短期接触，产生急性效应。

### 4.3. 及时的医疗护理和特殊的治疗

**立即就医/特殊治疗：** 场地内备有洗眼器。

## 第 5 部分：消防措施

### 5.1. 灭火剂

**灭火剂：** 应使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。喷水冷却容器。

### 5.2. 化学品的特别危险性

**暴露危险：** 燃烧时会释放有毒气体。

### 5.3. 保护消防人员特殊的防护装备

**保护消防人员特殊的防护装备：** 佩戴自给式呼吸器。穿防护服，以防止接触皮肤和眼睛。

**第 6 部分：泄漏应急处理**

**6.1. 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序**

**作业人员防护措施：** 用标志标记出受污染的区域，未经批准不得靠近。若无合适的防护服，请勿尝试采取行动-见化学品安全技术说明书第 8 部分。将泄漏容器的泄漏面朝上，以防止液体溢出。

**6.2. 环境保护措施：**

**环境保护措施：** 请勿排入下水道或河流。筑堤收集液体。

**6.3. 泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料**

**清除方法：** 吸收到干燥的泥土或沙子中。移至可密封、贴有标签的容器中，以适当的方法进行处置。

**6.4. 参考其他部分**

**参考其他部分：** 请参考化学品安全技术说明书第 8 部分。

**第 7 部分：操作处置与储存**

**7.1. 安全处置的注意事项**

**处置要求：** 防止直接接触该物质。确保该区域通风良好。避免雾气在空气中形成或扩散。

**7.2. 安全储存的条件（包括不适合的储存条件）**

**储存条件：** 储存于阴凉、通风处。保持容器密闭。

**7.3. 特定用途**

**特定用途：** 在实验室中使用——专业用途。

**第 8 部分：接触控制和个体保护**

**8.1. 容许浓度**

**危险成分：** 叠氮化钠

**职业接触限值：**

**吸入粉尘**

国家	工作 8 小时的时间加权平均值	15 分钟短时间接触容许浓度	工作 8 小时的时间加权平均值	15 分钟短时间接触容许浓度
英国	0.1 mg/m <sup>3</sup>	0.3mg/m <sup>3</sup>	-	-
爱尔兰	0.1 mg/m <sup>3</sup>	0.3mg/m <sup>3</sup>	-	-
美国	-	0.1ppm/0.3mg/m <sup>3</sup>	-	-
加拿大	-	0.11ppm/0.29mg/m <sup>3</sup>	-	-
澳大利亚	-	0.11ppm/0.3mg/m <sup>3</sup>	-	-
新西兰	-	0.11ppm/0.29mg/m <sup>3</sup>	-	-

### DNEL/PNEC 值

#### 危险成分：叠氮化钠

类型	接触	数值	人群	影响
DNEL	吸入（多剂量）	164 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	工人	全身
DNEL	经皮肤（多剂量）	46.7 $\mu\text{g}/\text{kg bw}/\text{day}$	工人	全身
DNEL	吸入（多剂量）	29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	一般人群	全身
DNEL	经皮肤（多剂量）	16.7 $\mu\text{g}/\text{kg bw}/\text{day}$	一般人群	全身
DNEL	口服（多剂量）	16.7 $\mu\text{g}/\text{kg bw}/\text{day}$	一般人群	全身
PNEC	淡水	350 ng/L	-	-
PNEC	间歇性释放（淡水）	3.5 $\mu\text{g}/\text{L}$	-	-
PNEC	海洋	15 ng/L	-	-
PNEC	间歇性释放（海洋）	150 ng/L	-	-
PNEC	污水处理厂（STP）	30 $\mu\text{g}/\text{L}$	-	-
PNEC	沉积物（淡水）	沉积物 16 $\mu\text{g}/\text{kg dw}$	-	-
PNEC	沉积物（海洋）	沉积物 720 ng/kg dw	-	-

### 8.2. 工程控制方法

**工程控制：** 确保该区域通风良好。

**呼吸系统防护：** 紧急时，必须佩戴自给式呼吸器。

**手防护：** 防护手套。

**眼睛防护：** 紧密贴合的护目镜。确保附近配备洗眼器。

**皮肤防护：** 防护服。

## 第 9 部分：理化特性

### 9.1. 基本的理化特性信息

**物态：** 液态

**颜色：** 红色

**气味：** 无味

**粘度：** 无粘性

### 9.2. 其他信息

**其他信息：** 无可用数据。

## 第 10 部分：稳定性和反应性

### 10.1. 反应性

**反应性：** 在推荐的运输或储存条件下稳定。

### 10.2. 化学品的稳定性

**化学品的稳定性：** 正常情况下稳定。

### 10.3. 可能发生的危险反应

**危险反应：** 在正常运输或储存条件下，不会发生危险反应。暴露于下述条件或材料时，可能发生分解反应。

### 10.4. 应避免的条件：

**应避免的条件：** 高温。

### 10.5. 不相容的物质

不相容的物质： 强氧化剂。强酸。

#### 10.6. 危险的分解产物

危险的分解产物： 燃烧时会散发有毒气体。

### 第 11 部分：毒理学信息

#### 11.1. 毒性作用

危险成分：

叠氮化钠

经口	大鼠	LD50	27 mg/kg bw
吸入	大鼠	LC50	54 mg/m <sup>3</sup>
经皮肤	兔子	LD50	18 mg/kg bw

产品相关危险：

危险	途径	依据
严重眼损伤	OPT	危险：已计算

#### 症状/接触途径

**皮肤接触：** 接触部位可能出现刺激和发红。

**眼睛接触：** 可能出现疼痛和发红。眼睛可能会大量流泪。可能会很严重疼痛。视力模糊。可能造成永久性损害。

**食入：** 口腔和喉咙可能会疼痛发红。可能会发生恶心和胃痛。

**吸入：** 接触可能导致咳嗽和胸闷。

**迟发效应/即时效应：** 短期接触后，产生急性效应。

### 第 12 部分：生态学信息

#### 12.1. 生态毒性

生态毒性值： 无可用数据。

#### 12.2. 持久性和降解性

持久性和降解性： 可生物降解。

#### 12.3. 潜在的生物累积性

潜在的生物累积性： 无潜在的生物累积性。

#### 12.4. 土壤中的迁移性

**迁移性：** 易吸收到土壤中。

**12.5. PBT 和 vPvB 评估结果**

**PBT 标识：** 未识别本产品属于 PBT/vPvB 物质。

**12.6. 其他不利效应**

**其他不利效应：** 生态毒性可忽略不计。

**第 13 部分：废弃处置**

**13.1. 残余废弃物处置方法**

**处置操作：** 移至合适的容器中，并由专业公司安排收集处置。

**注意：** 用户应注意当地或国家废弃处置法规。

**第 14 部分：运输信息**

**运输分类：** 本产品不要求运输分类。

**第 15 部分：法规信息**

**15.1. 具有针对有关化学品的安全、健康和环境条例**

**特定法规：** 本化学品安全技术说明书依据以下法规进行编制：  
欧洲议会和理事会关于物质和混合物分类、贴标和包装的第 1272/2008 号 (EC) 法规。  
欧洲议会和理事会关于化学品注册、评估、许可和限制 (REACH) 的第 1907/2006 号 (EC) 法规。

**15.2. 化学品安全评估**

**化学品安全评估：** 供应商尚未对该物质或混合物进行化学品安全评估。

**第 16 部分：其他信息**

**其他信息**

**其他信息：** \*表示自上次修订以来该化学品安全技术说明书中已变更的文本。

**第 8、第 11 和第 12 部分数据：** 来源：欧洲化学品管理局, <http://echa.europa.eu>

**法律免责声明：** 上述信息准确无误，但不包含所有信息，仅作为指南使用。本公司因操作或接触上述产品而造成的任何损害不负有任何责任。