

# 化学品安全技术说明书



产品名称: HistoCore SPIRIT Eosin

修订日期:

最初编制日期:

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

SDS 编号:

版本:

## 第 1 部分 化学品及企业标识

化学名称 (中文名)	: HistoCore SPIRIT Eosin
化学名称 (英文名)	: HistoCore SPIRIT Eosin
企业名称	: Leica Biosystems Richmond, Inc
地址	: USA, Richmond, IL, 5205 Route 12
邮政编码	: 60071
电话号码	: 844-534-2262
电子邮件地址	: LBSNA-LBS-QA@leicabiosystems.com
网站	: leicabiosystems.com
产品推荐及限制用途	: H&E Staining System optimized for use on Leica ST5010 and Leica ST5020 其他用途

## 第 2 部分 危险性概述

### 紧急情况概述

### GHS 分类

物理性危险 : 易燃液体 类别 1

上述记载的其他危险性, 分类不适用或无法分类

### 标签要素

象形图 (GHS-CN) :



警示语 (GHS-CN) :

危险。

危险说明 (GHS-CN) :

H224 - 极易燃液体和蒸气。

### 防范说明 (GHS-CN)

预防措施

: P210 - 远离热源, 火花, 明火, 热表面. 禁止吸烟。 , P233 - 保持容器密闭, P240 - 容器和接收设备接地/等势联接, P241 - 使用防爆的设备, P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

: P370+P378 - 火灾时: 使用...灭火。

储存

: P403+P235 - 存放在通风良好的地方。保持低温。

废弃处置

: P501 - 根据所有地方/地区/国家/国际法规处理内容物/容器。

### 其他信息

物理与化学危险

: 极易燃液体和蒸气。

健康危害

: 严重眼伤的危险 - 刺激

## 第 3 部分 成分/组成信息

产品形态 : 混合物。

根据 GB/T 17519-2013 中第三部分的规定, 该混合物中不含有任何应列出的物质。

## 第 4 部分 急救措施

### 急救

- 急救措施 一般 : 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。  
如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。
- 吸入 : 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势
- 皮肤接触 : 用水清洗皮肤/淋浴。  
立即去除/脱掉所有沾染的衣服。  
如发生皮肤刺激: 求医/就诊
- 眼睛接触 : 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。  
立即呼叫医生
- 食入 : 漱口。  
如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。

### 最重要的症状和健康影响

严重眼伤的危险  
刺激

### 给医生的特别提示

其他医疗意见或处理方式 : 对症治疗

## 第 5 部分 消防措施

### 适合的 灭火剂

合适的灭火剂 : 雾状水  
干粉  
泡沫  
二氧化碳

### 特殊危害

火灾危险 : 高度易燃液体和蒸气。  
燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物 : 可能释放有毒烟雾

### 给消防员与防护措施建议

消防人员应穿戴的个体防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动  
独立的呼吸防护装置  
完整的身体防护

## 第 6 部分 泄漏应急处理

### 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

#### 未受过紧急情况培训的人员

- 应急处置程序 : 禁止明火、火花, 禁止吸烟  
仅限有资质的人员在穿戴适当防护装备的情况下进行处理  
不要吸入雾气/蒸气/喷雾。

#### 对于应急人员

- 防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动  
更多信息请参考第 8 部分"接触控制/个体防护"

#### 环境保护措施

- : 避免释放到环境中  
本产品若流入下水道或公共水域, 立即通知有关当局

#### 防止发生次生灾害的预防措施

- 其他信息 : 将固体状的物质或固体残留物于受许可的地点清除

## 第 7 部分 操作处置与储存

### 操作处置

- 安全处置注意事项和措施 : 确保工作点通风良好  
远离 热源, 火花, 明火, 热表面. 禁止吸烟。  
容器和接收设备接地/等势联接  
只能使用不产生火花的工具  
采取防止静电放电的措施  
在容器中可能累积可燃蒸气  
使用防爆装置  
配戴个人防护装备  
在使用前取得专用说明  
在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动  
使用所有必要的技术措施, 以避免或尽量减少本产品在工作场所的释放  
将物质的数量限制在操作所需的最小用量, 并限制暴露其中的工人人数。  
提供局部或全面通风设备  
必须经常清洁危险区域的地板、墙面及其他表面  
不要吸入雾气/蒸气/喷雾。  
避免接触皮肤及眼睛
- 卫生措施 : 将工作服与平时穿着的衣服分开, 并分开清洗  
沾染的衣服清洗后方可重新使用  
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟  
接触本产品后务必洗手

### 储存

- 储存条件 : 存放在通风良好的地方  
保持低温  
保持容器密闭  
存放处须加锁
- 技术措施 : 容器和接收设备接地/等势联接

## 第 8 部分 接触控制和个体防护

### 职业接触限值

没有更进一步的信息

### 生物限值

没有更进一步的信息

工程控制	: 确保工作点通风良好
个体防护装备	
环境接触控制	: 避免释放到环境中
手防护	: 防护手套
眼睛防护	: 护目镜
皮肤及身体防护	: 穿戴适当的防护衣物
呼吸系统防护	: 戴呼吸防护装置

## 第 9 部分 理化特性

物理状态	: 液体
理化特性	: 无数据
颜色	: 橙色
气味	: Alcohol odour
气味阈值(ppm)	: 无数据
气味阈值 (mg/m <sup>3</sup> )	: 无数据
pH	: 4 - 5
pH 溶剂	: 无数据
相对蒸发率 (醋酸丁酯=1)	: 无数据
相对以太的蒸发率	: 无数据
蒸发速度	: 无数据
其他性质	: 无数据
熔点	: 不适用
凝固点	: 无数据
沸点	: 无数据
闪点	: 65 °F/18 °C
自燃温度	: 无数据
分解温度	: 无数据
易燃性 (固体、气体)	: 不适用
临界温度	: 无数据
蒸气压	: 无数据
50°C 时的蒸气压	: 无数据

---

临界压力	: 无数据
相对蒸气密度(空气以 1 计)	: 无数据
相对密度	: 无数据
饱和气体的相对密度/空气混合气体	: 无数据
密度	: 0.85
相对气体密度	: 无数据
溶解性	: 无数据
水溶性	: 无数据
溶于乙醇	: 无数据
溶于乙醚	: 无数据
溶于丙酮	: 无数据
溶于有机溶剂	: 无数据
辛醇/水分配系数(Log Pow)	: 无数据
辛醇/水分配系数 (Log Kow)	: 无数据
爆炸极限(g/m <sup>3</sup> )	: 无数据
爆炸极限 (vol %)	: 无数据
爆炸下限 (LEL)	: 无数据
爆炸上限 (UEL)	: 无数据
放射性	: 否

## 第 10 部分 稳定性和反应性

反应性	: 高度易燃液体和蒸气。
稳定性	: 正常条件下稳定
危险反应	: 正常使用条件下无已知的危险反应
避免接触的条件	: 避免与热表面接触。热量。不得接近明火及火花, 去除所有点火源
危险的分解产品	: 在正常储存与使用条件下, 不会产生危害分解物

## 第 11 部分 毒理学信息

急性毒性	
急性毒性 (经口)	: 无数据
急性毒性 (经皮)	: 无数据
急性毒性 (吸入)	: 无数据
皮肤腐蚀/刺激	
皮肤腐蚀/刺激	: 无数据
pH	: 4 - 5
严重眼损伤/眼刺激	
严重眼损伤/眼刺激	: 无数据

#### 呼吸道或皮肤致敏

呼吸道或皮肤致敏 : 无数据

#### 生殖细胞致突变性

生殖细胞致突变性 : 无数据

#### 致癌性

致癌性 : 无数据

#### 生殖毒性

生殖毒性 : 无数据

#### 特异性靶器官毒性 (单次接触)

特异性靶器官毒性 (单次接触) : 无数据

#### 特异性靶器官毒性 (重复接触)

特异性靶器官毒性 (重复接触) : 无数据

#### 吸入危害

吸入危害 : 无数据

HistoCore SPIRIT Eosin	
密度	0.85

## 第 12 部分 生态学信息

#### 生态毒性

生态学 - 一般 : 本产品不被认为对水生生物有害, 长期来说亦不对环境有害。

水生 急性 : 无数据

水生 慢性 : 无数据

没有更进一步的信息

#### 持久性和降解性

没有更进一步的信息

#### 潜在的生物累积性

没有更进一步的信息

#### 土壤中的迁移性

没有更进一步的信息

#### 其他环境有害作用

分级程序 (臭氧) : 无数据

## 第 13 部分 废弃处置

**废弃化学品** : 依据合格的处理厂的分​​类说明处置内容物及容器。

## 第 14 部分 运输信息

### 联合国编号

联合国编号(关于危险货物运输的建议书  
(UN RTDG)) : 不适用  
联合国编号(IMDG) : 1987  
联合国编号(IATA) : 1987  
联合国编号(ADN) : 1987  
联合国编号(RID) : 1987

### 运输专用名称

运输专用名称(关于危险货物运输的建议书  
(UN RTDG)) : 不适用  
运输专用名称(IMDG) : ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Methanol)  
运输专用名称(IATA) : Alcohols, n.o.s. (Ethanol, Methanol)  
运输专用名称(ADN) : Alcohols, n.o.s. (Ethanol, Methanol)  
运输专用名称(RID) : Alcohols, n.o.s. (Ethanol, Methanol)

### 运输危险类别

#### 道路运输

运输危险类别(关于危险货物运输的  
建议书(UN RTDG)) : 不适用

#### 海运

运输危险类别(IMDG) : 3  
危险性标签(IMDG) : 3。



类别(IMDG) : 3。

#### 航空运输

运输危险性分类(IATA) : 3  
危险性标签(IATA) : 3。



类别(IATA) : 3。

#### 内陆水路运输

运输危险性分类(ADN) : 3  
危险性标签(ADN) : 3。



类别 (ADN) : 3。  
铁路运输  
运输危险性分类(RID) : 3  
危险性标签 (RID) : 3。



类别 (RID) : 3。

#### 包装等级

包装等级 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 不适用  
包装等级 (IMDG) : II - 中度危险的物质  
包装等级 (IATA) : II - 中度危险  
包装组 (ADN) : II - 中度危险物质  
包装等级 (RID) : II - 呈现中等程度危险的物质

#### 海洋污染物 (IMDG)

对环境有危险性 : 否  
海洋污染物 : 否  
其他信息 : 无补充信息。

#### 运输注意事项

##### 道路运输

无数据

##### 海运

特殊规定(IMDG) : 274。  
限制数量 (国际海运危险货物规则 (IMDG)) : 1 L。  
除外量 (IMDG) : E2。  
包装指示 (IMDG) : P001。  
IBC 包装指示 (IMDG) : IBC02。  
罐体导则(IMDG) : T7。  
罐体特殊规定(IMDG) : TP1, TP8, TP28。  
积载类别(IMDG) : B。

##### 航空运输

PCA (客运和货运) 例外数量 (IATA) : E2。  
PCA (客运和货运) 限制数量 (IATA) : Y341。  
PCA (客运和货运) 限制数量最大净数量 (IATA) : 1L。  
PCA (客运和货运) 包装指示 (IATA) : 353。  
PCA (客运和货运) 最大净数量 (IATA) : 5L。  
Cargo Aircraft Only (仅限货机) 包装指示 (IATA) : 364。  
Cargo Aircraft Only (仅限货机) 最大净数量 (IATA) : 60L。



产品名称: HistoCore SPIRIT Eosin  
修订日期:

SDS 编号:

---

特殊条款 (IATA)	: A3, A180。
ERG 代码 (IATA)	: 3L。
内陆水路运输	
无数据	
铁路运输	
无数据	

## 第 15 部分 法规信息

## 第 16 部分 其他信息

SDS China Leica

免责声明: 本 SDS 的信息仅适用于所指定的产品, 除非特别指明, 对于本产品与其他物质得混合物等情况不适用。本 SDS 只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本 SDS 的使用者, 在特殊的使用条件下必须对该 SDS 的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下, 由于使用本 SDS 所导致的伤害, 本 SDS 的编写者将不负任何责任。