

化学品俗名或商品名:

## Western Lightning Plus

商品编号:

NEL103E001EA Western Lightning Plus-ECL Enhanced Chemiluminescence Substrate for 200 cm<sup>2</sup> of membraneNEL103001EA Western Lightning Plus-ECL Enhanced Chemiluminescence Substrate for 1000 cm<sup>2</sup> of membraneNEL104001EA Western Lightning Plus-ECL Enhanced Chemiluminescence Substrate for 2500 cm<sup>2</sup> of membraneNEL105001EA Western Lightning Plus-ECL Enhanced Chemiluminescence Substrate for 5000 cm<sup>2</sup> of membrane

012024 V1.0

NEL103E001EA:

成分/组成信息		危险性说明
ORT2751	Luminol Reagent Plus	GHS08, H360
ORT2651	Oxidizer Reagent Plus	

NEL103001EA:

成分/组成信息		危险性说明
ORT2753	Luminol Reagent Plus	GHS08, H360
ORT2653	Oxidizer Reagent Plus	

NEL104001EA:

成分/组成信息		危险性说明
ORT2755	Luminol Reagent Plus	GHS08, H360
ORT2655	Oxidizer Reagent Plus	

NEL105001EA:

成分/组成信息		危险性说明
ORT2755	Luminol Reagent Plus	GHS08, H360
ORT2655	Oxidizer Reagent Plus	

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.01.17

版本序号: 2

在 2024.01.17 审核

## 1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Luminol Reagent Plus
- 商品编号: 0RT2751, 0RT2753, 0RT2755
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
- 物质或混合物的用途 实验室化学物
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:  
Revvity Health Sciences B.V.  
Rigaweg 22  
9723 TH Groningen  
The Netherlands  
Phone: 0031 50 5445900  
www.revvity.com
- 可获取更多资料的部门:  
Quality Assurance, Environment, Safety & Health (QA/ESH)  
SDS.Groningen@revvity.com
- 紧急联系电话号码:  
+31 50 5445971  
CHEMTREC: +1 703-527-3887

## 2 危险性概述

- 紧急情况概述:  
浅黄色, 液体, 可能对生育能力或胎儿造成伤害。

- GHS危险性类别



健康危害

生殖毒性 第1B类 H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害

- 标签要素

- GHS卷标要素 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

- 象形图



GHS08

- 警示词 危险

- 危险性说明

H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害

- 防范说明

- 预防措施

- P201 使用前取得专用说明
- P202 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

- 事故响应

P308+P313 如接触到或有疑虑:求医/就诊

(在 2 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.01.17

版本序号: 2

在 2024.01.17 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Luminol Reagent Plus



(在 1 页继续)

- **安全储存**  
P405 存放处须加锁
- **废弃处置**  
P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章
- **其他有害性**
  - PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
  - PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
  - vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

### 3 成分/组成信息

- **混合物**
- **描述:** 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

- **危险的成分:**

1303-96-4	硼砂 disodium tetraborate decahydrate	0-2.5%
	 生殖毒性 第1B类, H360	
	 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类, H319	

- **额外资料:** 所引用的事故说明从第 16 章节中摘引

### 4 急救措施

- **应急措施要领**
- **吸入:** 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生。
- **皮肤接触:** 一般的产品不会刺激皮肤。
- **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟。
- **食入:** 如果症状仍然持续,请咨询医生。
- **给医生的资料:**
- **最重要的慢性症状及其影响** 无相关详细资料。
- **需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 无相关详细资料。

### 5 消防措施

- **灭火方法**
- **灭火的方法和灭火剂:**  
二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、灭火粉末或洒水。使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种。
- **特别危险性** 无相关详细资料。
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:** 没有要求特别的措施。

### 6 泄漏应急处理

- **保护措施** 没有要求。
- **环境保护措施:**  
切勿让产品接触到污水系统或任何水源。  
如果渗入了水源或污水系统,请通知有关当局。
- **密封及净化方法和材料:** 使用机械提起。

(在 3 页继续)

## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.01.17

版本序号: 2

在 2024.01.17 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Luminol Reagent Plus**

(在 2 页继续)

**· 参照其他部分**

- 有关安全处理的资料请参阅第 7 节.
- 有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节.
- 有关弃置的资料请参阅第 13 节.

### 7 操作处置与储存

**· 操作处置**

- **储存** 如果正确使用便不需特别的预防措施.
- **有关火灾及防止爆炸的资料:** 不需特别的措施.

**· 混合危险性等安全储存条件**

- **储存:**
- **储存库和容器须要达到的要求:** 没有特别的要求.
- **有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:** 不需要.
- **有关储存条件的更多资料:** 没有.
- **具体的最终用户** 无相关详细资料.

### 8 接触控制和个体防护

- **工程控制方法:** 没有进一步数据;见第 7 项.
- **控制变数**
- **在工作场需要监控的限值成分** 该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料.
- **额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用.
- **泄漏控制**
- **个人防护设备:**
- **一般保护和卫生措施:** 在休息之前和工作完毕后请清洗双手.
- **呼吸系统防护:** 不需要.
- **手防护:**



保护手套

EN ISO 374-1/Type B

**· 手套材料**

丁腈橡胶

建议材料厚度:  $\geq 0.1$  mm突破时间  $> 480$  分钟

选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及来自哪一间生产厂家

- **渗入手套材料的时间** 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间

**· 眼睛防护:**

密封的护目镜

- **身体保护:** 保护性工作服

(在 4 页继续)

化学品安全技术说明书  
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.01.17

版本序号: 2

在 2024.01.17 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Luminol Reagent Plus

(在 3 页继续)

## 9 理化特性

## · 有关基本物理及化学特性的信息

## · 一般说明

## · 外观:

形状: 液体

颜色: 浅黄色

· 气味: 无气味的

· 嗅觉阈限 未决定.

· pH值: 不适用的

## · 条件的更改

· 熔点: 未确定的

· 沸点/初沸点和沸程: 100 °C

· 闪点: 不适用的

· 可燃性(固体、气体): 未决定.

· 分解温度: 未决定.

· 点火温度: 该产品是不自燃的

· 爆炸的危险性: 该产品并没有爆炸的危险

## · 爆炸极限:

· 较低: 未决定.

· 较高: 未决定.

· 蒸气压 在 20 °C: 23 hPa

· 密度: 未决定的

· 相对密度 未决定.

· 蒸气密度 不适用的

· 蒸发速率 不适用的

## · 溶解性

· 水: 完全可拌和的

· n-辛醇/水分配系数: 未决定.

## · 黏性:

· 动态: 不适用的

· 运动学的: 不适用的

· 其他信息 无相关详细资料。

## 10 稳定性和反应性

· 反应性 无相关详细资料。

## · 稳定性

· 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解.

· 有害反应可能性 未有已知的危险反应.

· 应避免的条件 无相关详细资料。

· 不相容的物质: 无相关详细资料。

(在 5 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.01.17

版本序号: 2

在 2024.01.17 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Luminol Reagent Plus

(在 4 页继续)

· 危险的分解产物: 未知有危险的分解产品。

## 11 毒理学信息

- 对毒性学影响的信息
- 急性毒性:
- 主要的刺激性影响:
- 皮肤: 没有刺激性影响.
- 在眼睛上面: 没有刺激的影响.
- 致敏作用: 没有已知的敏化影响.
- 对以下组别可能产生影响的数据:
- CMR作用 (致癌、导致基因突变、对生殖系统有害)  
生殖毒性 第1B类

## 12 生态学信息

- 生态毒性
- 水生毒性: 无相关详细资料。
- 持久性和降解性 无相关详细资料。
- 环境系统习性:
- 潜在的生物累积性 无相关详细资料。
- 土壤内移动性 无相关详细资料。
- 额外的生态学资料:
- 总括注解: 通常来说对水是不危害的
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的
- 其他副作用 无相关详细资料。

## 13 废弃处置

- 废弃处置方法
- 建议: 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.
- 受污染的容器和包装:
- 建议: 必须根据官方的规章来丢弃.

## 14 运输信息

- |                        |    |
|------------------------|----|
| · 联合国危险货物编号(UN号)       |    |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | 无效 |
| · UN适当装船名              |    |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | 无效 |
| · 运输危险等级               |    |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA |    |
| · 级别                   | 无效 |

(在 6 页继续)

化学品安全技术说明书  
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.01.17

版本序号: 2

在 2024.01.17 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Luminol Reagent Plus

(在 5 页继续)

· 包装组别	
· ADR, IMDG, IATA	无效
· 环境危害	
· 海运污染物质:	不是
· 用户特别预防措施	不适用的
· MARPOL 73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送	不适用的
· UN "标准规定":	无效

## 15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律 无相关详细资料。
- 危险化学品安全管理条例

· 危险化学品目录
1310-73-2   氢氧化钠

- 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定
- 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录
1303-96-4   硼砂
1310-73-2   氢氧化钠
67-68-5   二甲基亚砜
501-98-4   (E)-3-(4-羟苯基)-2-丙烯酸
7732-18-5   水

- GHS 卷标元素 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。
- 象形图



GHS08

- 警示词 危险
- 危险性说明  
H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害
- 防范说明
- 预防措施  
P201 使用前取得专用说明  
P202 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动  
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- 事故响应  
P308+P313 如接触到或有疑虑:求医/就诊
- 安全储存  
P405 存放处须加锁
- 废弃处置  
P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

(在 7 页继续)

**化学品安全技术说明书**  
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.01.17

版本序号: 2

在 2024.01.17 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Luminol Reagent Plus**· **化学物质安全性评价:** 尚未进行化学物质安全性评价

(在 6 页继续)

**16 其他信息**

该资料是基于我们目前的知识。然而,这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系。

· **相关的危险警句**

H319 造成严重眼刺激

H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害

· **发行 SDS 的部门:** Quality Assurance, Environment, Safety & Health (QA/ESH)· **联络:** SDS.Groningen@revvity.com· **缩写:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

生殖毒性 第1B类: Reproductive toxicity – Category 1B

· **\* 与旧版本比较的数据已改变**