

安全技术说明书 (SDS) 根据欧盟 (EC) No. 1907/2006 的法规

签发日期: 2018-06-05

版本 1

## 第 1 部分: 物质/混合物化学品及公司/企业标识

### 1.1. 产品识符

产品编号 7003  
产品名称 20X LumiGLO® Reagent and 20X Peroxide  
套件组件 **LumiGLO® Reagent A (20X)**  
**Peroxide Reagent B (20X)**  
REACH 注册号码 该物质/混合物仅包含根据 (EC) 1907/2006 号法规注册或免除注册的成分。

### 包含

化学品名称	索引号	CAS 编号
二甲基亚砜 (20 - 30%)	Not Listed	67-68-5

### 1.2. 物质或混合物化学品的推荐用途和限制用途

确定用途 仅限研究用

### 1.3 安全技术说明书供应商详细资料

进口商 (仅适用于欧盟) Cell Signaling Technology Europe B.V. Schuttersveld 2 2316 ZA Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0098	制造商 细胞信号技术公司 3斯克巷\30456 提并论丹弗斯, MA01923 美国 联系电话: +19788672300 传真: +19788672400
---	---

**Website** www.cellsignal.com  
电子邮件地址 info@cellsignal.eu

### 1.4. 应急电话

**CHEMTREC** 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year  
+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

欧洲 112

## 第 2 部分: 危险性概述

### 2.1. 物质或混合物分类

## 7003 20X LumiGIO® Reagent and 20X Peroxide

法规 (EC) 第1272/2008号

皮肤腐蚀/刺激	类别2 - (H315)
严重眼损伤/眼刺激	类别2 - (H319)

### 2.2. 标签要素



信号词  
警告

#### Hazard statement(s)

H315 - 造成皮肤刺激  
H319 - 造成严重眼刺激

#### 防范说明 - EU (§ 28, 1272/2008)

P264 - 作业后彻底清洗脸部、手部和任何暴露的皮肤  
P280 - 着用防护手套和眼睛防护具  
P302 + P352 - 如皮肤沾染：用水充分清洗  
P332 + P313 - 如发生皮肤刺激：求医/就诊  
P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛：用水小心清洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗  
P337 + P313 - 如仍觉眼刺激：求医/就诊  
P362 + P364 - 脱下受污染的衣物，清洗后方可重新使用

### 2.3. 其他危险

可加速其他材料的皮肤吸收。由于皮肤吸收增强，有毒物质存在于二甲基亚砷中时，需要特别注意。

在这部分中提到的H&EUH词组短语的全文，请参阅第16

## 3. 组成/成分信息

套件组件名称 LumiGIO® Reagent A (20X)

化学品名称	CAS 编号	重量百分含量	EC 编号	GHS分类	REACH 注册号码
二甲基亚砷	67-68-5	<20	200-664-3	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	没有可用数据

套件组件名称 Peroxide Reagent B (20X)

本产品不含有根据 (EC) 1907/2006 (REACH) 要求披露的浓度的物质。

在这部分中提及的R句子的全文请看第16部分。

## 第 4 部分：急救措施

#### 4.1. 急救措施的描述

一般建议	无需立即治疗。出示此安全技术说明书给现场的医生。如果症状持续，请联络医师。
吸入	转移到新鲜空气处。
皮肤接触	立即用大量清水冲洗至少15分钟。如果皮肤刺激持续，请呼叫医生。
眼睛接触	用大量水冲洗至少15分钟，提起上下眼睑。咨询医生。
摄入	.
急救人员的防护	使用个人防护设备。

#### 4.2. 最重要的症状和健康影响，包括急性的和迟发的

刺激眼睛和皮肤。

#### 4.3. 标示及时的医疗护理和特殊的治疗

对医生的备注 对症治疗。

## 第 5 部分：消防措施

#### 5.1. 灭火剂

合适的灭火剂	请使用适合当地情况和周围环境的灭火措施。
不合适的灭火剂	无可用信息。

#### 5.2. 物质或混合物引起的特别危害

热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放。

#### 5.3. 对消防人员的建议

穿戴自给式呼吸器和防护服。使用个人防护设备。

## 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

关于非应急人员	使用个人防护设备。避免与皮肤和眼睛接触。将人员疏散至安全地带。人员须远离溢出/泄露区域，或处于上风口。
关于应急响应人员	使用第 8 部分推荐的个人防护设备。

#### 6.2. 环境保护措施

防止进入水道、下水道、地下室或封闭区域。不得冲入地表水或污水排放系统。在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。

#### 6.3. 收容、清除方法及所使用的处置材料

围堵方法	在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。
清理方法	用惰性吸收材料吸收。收集并转移到适当标签的容器中。清洗后，用水冲走痕迹。

6.4. 参考其他部分

更多信息请参阅第8和第13部分.

**第 7 部分：操作处置与储存**

7.1. 安全操作处置注意事项

配备个人防护装备。只能在具有适当排气通风的场所使用。防止蒸汽、喷雾和雾气形成。使用时不要吃、喝或吸烟。脱掉污染的衣服，并在重新使用之前洗净。按规定时间清洁设备,工作区和衣服。

7.2. 安全储存条件, 包括禁配物

保持容器密闭。储存在儿童接触不到的地方。保持容器密闭，并置于阴凉、通风良好的地方。储存于适当标签的容器中。

7.3. 特定最终用途

用作实验室试剂。

**第 8 部分：接触控制和个体防护**

8.1. 控制参数

化学品名称	欧盟	英国	法国	西班牙	德国
二甲基亚砜					Skin Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 320 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m <sup>3</sup>
化学品名称	意大利	葡萄牙	荷兰	芬兰	丹麦
二甲基亚砜				TWA 50 ppm i ho*	TWA 50 ppm TWA 160 mg/m <sup>3</sup>
化学品名称	奥地利	瑞士	波兰	挪威	爱尔兰
二甲基亚砜	H* TWA 50 ppm TWA 160 mg/m <sup>3</sup>	H* TWA 50 ppm TWA 160 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 320 mg/m <sup>3</sup>			

8.2. 接触控制

适当的工程控制

淋浴器, 洗眼器, 及通风系统.

个体防护措施, 如个体防护设备

眼睛/面部防护

紧密装配的防护眼镜 面罩

皮肤防护

手部防护

防渗透手套.

其他

长袖衫. 围裙. 防渗透手套.

## 7003 20X LumiGLO® Reagent and 20X Peroxide

---

**呼吸防护** 如通风不足，须戴呼吸防护装置。

**环境暴露控制**  
防止泄漏物污染地下水系统。

### 9. 理化特性

#### 9.1. 基本理化特性信息

关于试剂盒内每种组分的已知物理化学性质的信息如下。如果不包括，信息不可用或不适用。有关详细信息，请参阅单独的试剂盒组分SDS。

套件组件	<b>LumiGLO® Reagent A (20X)</b>
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	浅黄色

套件组件	<b>Peroxide Reagent B (20X)</b>
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	无色

### 第 10 部分：稳定性和反应性

#### 10.1. 反应性

无可用信息。

#### 10.2. 化学稳定性

正常条件下稳定。

#### 10.3. 危险反应可能性

危险的聚合作用	不会发生危险的聚合作用。
危险反应	正常处理过程中不会发生。

#### 10.4. 避免接触的条件

基于提供的信息无任何已知的情况。

#### 10.5 禁配物

强氧化剂，酰基氨，酸酐。

#### 10.6. 危险的分解产物

## 7003 20X LumiGLO® Reagent and 20X Peroxide

热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放：碳氧化物，硫氧化物。

### 第 11 部分：毒理学信息

#### 11.1. 毒理作用信息

##### 产品信息

这种材料只能由，或为那些具备适当资格的潜在危险化学品的处理和使用的严密监督下进行处理。它应该在牢记的是，该化合物的毒理学和生理性质没有明确定义。

##### 组分信息

化学品名称	半数致死量(LD50)，口服	半数致死量(LD50)，皮肤	LC50 吸入
二甲基亚砜	14500 mg/kg ( Rat )	40000 mg/kg ( Rat )	-

##### 接触的可能途径资讯

**吸入** 对此产品无可提供的信息资料。

##### 眼睛接触

套件组件 LumiGLO® Reagent A (20X)  
眼睛接触 避免接触眼睛 与眼睛接触可能会造成刺激

##### 皮肤接触

套件组件 LumiGLO® Reagent A (20X)  
皮肤接触 避免接触皮肤 基于成分预计是一个刺激物

**摄入** 对此产品无可提供的信息资料。

##### 迟发和即时效应以及来自短期和长期暴露的慢性效应

**症状** 刺激眼睛和皮肤

##### 皮肤和眼睛腐蚀/刺激

套件组件 LumiGLO® Reagent A (20X)  
皮肤腐蚀/刺激 造成皮肤刺激  
严重眼损伤/眼刺激 引起严重眼刺激

**致敏性** 无可用信息

**诱变效应** 无可用信息

## 7003 20X LumiGLO® Reagent and 20X Peroxide

致癌作用	无可用信息.
生殖毒性	无可用信息.
特异性靶器官系统毒性 (STOT)	无可用信息.
吸入危害	无可用信息.

### 第 12 部分：生态学信息

#### 毒性

产品信息 无可用信息

组分信息 无可用信息

化学品名称	对藻类的毒性	对鱼类的毒性	对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性
二甲基亚砜	EC50 12350 - 25500 mg/L (Skeletonema costatum) 96 h	LC50 40 g/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 33 - 37 g/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 34000 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 41.7 g/L (Cyprinus carpio) 96 h	EC50 7000 mg/L (Daphnia species) 24 h

#### 12.2. 持久性和降解性

无可用信息.

#### 12.3. 生物累积性

无可用信息.

化学品名称	Octanol-Water Partition Coefficient
二甲基亚砜	-2.03

#### 12.4. 土壤中的迁移性

由于其水溶性，可能在环境中迁移.

#### 12.5. PBT 和 vPvB 评估结果

无可用信息.

#### 12.6. 其他不利影响

无可用信息

### 第 13 部分：废弃处置

### 13.1. 废弃处置方法

残渣废料/未用掉的产品  
受沾染的包装  
其他信息

按照当地规定处理。  
空容器应送到经批准的废弃物处理场所进行回收或处置。  
根据欧洲废物编码的规定，废物代码不是产品特性说明，但是应用特性的说明。废物代码应由使用者根据产品的应用指定。

## 第 14 部分：运输信息

### IMDG/IMO

14.1 联合国危险货物编号	不受管制
14.2 联合国正确运输名称	不受管制
14.3 运输危险性分类	不受管制
14.4 包装类别	不受管制
14.5 环境危害	无
14.6 使用者特殊防范措施	无
14.7 散装运输依据MARPOL 73/78 附件II以及IBC 规则	不受管制

14.1 联合国危险货物编号	不受管制
14.2 联合国正确运输名称	不受管制
14.3 运输危险性分类	不受管制
14.4 包装类别	不受管制
14.5 环境危害	无
14.6 使用者特殊防范措施	无

### IATA

14.1 联合国危险货物编号	不受管制
14.2 联合国正确运输名称	不受管制
14.3 运输危险性分类	不受管制
14.4 包装类别	不受管制
14.5 环境危害	无
14.6 使用者特殊防范措施	无

## 第 15 部分：法规信息

### 15.1. 特定物质或混合物的安全、健康和环境法规/法律

#### 关于授权信息高度关注的物质候选名单

本产品不含高度关注的物质

#### SEVESO指令信息

本产品不含SEVESO指令中确定的物质

#### 国际目录

TSCA -  
国内物质列表 (DSL) / 非国内物质清单 (NDSL) -  
欧洲现有商用化学物质名录 (EINECS) / 欧洲已通报化学物质名录 (ELINCS) -



ENCS -  
中国现有化学物质名录 (IECSC) -  
韩国现有化学品名录 (KECL) -  
菲律宾化学品与化学物质清单 (PICCS) -  
AICS -

**International inventories legend**

TSCA - 美国有毒物质控制发难第8(b) 章节名录  
DSL/NDL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单  
**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances  
ENCS - 日本既有和新化学物质  
IECSC - 中国现有化学物质名录  
KECL - 韩国现有及已评估的化学物质  
PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录  
AICS - 澳大利亚化学物质名录

**15.2. 化学品安全评估**

此物质尚未进行化学品安全评估

**第 16 部分: 其他信息**

**在第 2 和第 3 部分下相关H用语的全文**

H315 - 造成皮肤刺激  
H319 - 造成严重眼刺激

**可靠** 专家判断及证据权重确定。  
**签发日期:** 2018-06-05

**免责声明**

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念, 本物质安全数据表中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南, 并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质, 可能不适用于结合了其他任何物质或经过任何加工的物质, 除非文中另有规定。