



**Agilent Technologies**

## **Manufacturer Safety Data Sheet**

The attached Safety Data Sheet is being provided for the Agilent Product indicated below:

Agilent Part Number: **5190-0530**  
Agilent Product Name: **Cell Passivating Solution for UV-VIS**  
Manufacturer Product Name: **Hellmanex III**

# 安全数据表

根据欧盟编号(EC) 1907/2006 (REACH)

商品名称： Hellmanex III  
修订版： 29.09.2015  
印刷日期： 19.02.2016

版本： 9.0.2

## 章节1: 化学品及企业标识

### 1.1 化学品名称

Hellmanex III

### 1.2 物质或混合物的重要特征用途及其被劝阻的用途

#### 重要特征用途

清洁剂

### 1.3 通过安全数据表的个别供应商

#### 供应商：

Hellma GmbH & Co. KG

街道： Klosterrunsstrasse 5

邮编/地区： 79379 Müllheim

电话： +49 7631 182 1000

Telefax： +49 7631 182 1011

信息联络人： +49 7631 182 1010; www.hellma.com

### 1.4 紧急号码

Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin, 12203 Berlin, Notruf: +49 30 19 24 0

## 章节2: 危险性概述

### 2.1 物质或混合物分级

#### 根据 (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]法令分级

Eye Irrit. 2 ; H319 - 严重眼睛损伤/刺激：种类 2A；可能造成严重眼刺激。

Skin Irrit. 2 ; H315 - 刺激皮肤：种类 2；可能造成皮肤刺激。

Met. Corr. 1 ; H290 - 金属腐蚀：种类 1；可能腐蚀铝、锌、锡等有色金属

STOT SE 3 ; H335 - 特异性靶器官毒性—一次接触：种类 3；可能引起呼吸道刺激

### 2.2 标示

#### 根据 (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] 规定的标记

标示危险的象形图形



腐蚀作用 (GHS05) · 感叹号 (GHS07)

#### 信号词

警告

#### 危险成分标示

磷酸钾；CAS号码：7778-53-2

#### 危险说明

H290	可能腐蚀铝、锌、锡等有色金属
H315	可能造成皮肤刺激。
H319	可能造成严重眼刺激。
H335	可能引起呼吸道刺激

# 安全数据表

## 根据欧盟编号(EC) 1907/2006 (REACH)

商品名称： Hellmanex III  
修订版： 29.09.2015  
印刷日期： 19.02.2016  
版本： 9.0.2

### 防范说明

P234 只能在原容器中存放。  
P261 避免吸入粉尘/烟/气体/气雾/蒸气/喷雾。  
P312 如感觉不适，呼叫中毒信息中心  
P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。  
P403+P233 存放在通风良好处。保持容器密闭。  
P405 存放处须加锁。

### 2.3 其他危险

不

## 章节3: 成分/组成信息

### 3.2 混合物

#### 危险的成分

磷酸钾；REACH注册号：01-2119971078-30-0005；欧盟编号：231-907-1；CAS号码：7778-53-2

重量分配： ≥ 15 - < 30 %

分级 1272/2008 [CLP]： Skin Irrit. 2；H315 Eye Irrit. 2；H319 STOT SE 3；H335

#### 额外提示

R-, H- 和EUH句话的原文是：见下节16。

#### 法规 (EC) 编号 648/2004: 内容标签

磷酸盐	15 - < 30 %
阴离子表面活性剂	< 5 %
非离子表面活性剂	< 5 %

## 章节4: 急救措施

### 4.1 急救措施

#### 一般资料

立即脱下受污、浸染的衣物。

#### 吸入

提供新鲜空气。呼吸道受到刺激时，请去看医生。

#### 皮肤接触时

用水清洗，然后冲洗。若皮肤刺痛，请去看医生。

#### 跟眼镜接触后

与眼部接触后，立即翻开眼皮用大量清水冲洗眼睛10到15分钟并就医。

#### 吞咽之后

不得诱导呕吐。立刻漱口，然后喝大量的水。立即就医。

### 4.2 最重要的急性或延迟发生的症状及后果

刺激眼睛、呼吸器官和皮肤。

### 4.3 关于紧急医疗救助或特殊处理的提示

不

## 章节5: 消防措施

### 5.1 灭火剂

# 安全数据表

根据欧盟编号(EC) 1907/2006 (REACH)

商品名称： Hellmanex III  
修订版： 29.09.2015  
印刷日期： 19.02.2016

版本： 9.0.2

该产品自身不燃烧。

## 适合的灭火剂

配合周边环境决定防火措施。喷水嘴、泡沫、灭火干粉。

## 不适合的灭火剂

强力喷水柱

## 5.2 由物质或混合物带来的特殊危险

### 危险的燃烧产物

火焰会产生有毒气体。

## 5.3 消防提示

### 保护消防人员特殊的防护装备

火灾时：使用不受周围空气影响的呼吸防护器。

## 5.4 额外提示

不

## 章节6: 泄露应急处理

### 6.1 跟工作人员安全有关的预防措施

处理化学品时，应按照预防惯例进行。

### 6.2 环保措施

勿使之进入地下水或水域。

### 6.3 遏制和清洁的方法与材料

用会吸收液体的材料(沙、硅藻土、酸粘合剂、通用粘合剂)吸取。取出的材料根据清除那一章处理。

### 6.4 参照其他章节

见第7,8和13

## 章节7: 操作处置与储存

### 7.1 安全操作处置

防止与皮肤和眼睛接触。

#### 安全措施

##### 防火措施

不需要采取防爆措施。

### 7.2 不兼容情况下的安全存储条件

#### 共同存放的提示

仓储等级： 8B

仓储等级 (TRGS 510)： 8B

#### 关于仓储条件的其他资料

只能用原始容器保存在阴冷通风良好的地方。不能跟以下物品一起储存 酸、氧化剂

### 7.3 特殊终端用途

不

## 章节8: 接触控制和个体防护

# 安全数据表

根据欧盟编号(EC) 1907/2006 (REACH)

商品名称： Hellmanex III  
修订版： 29.09.2015  
印刷日期： 19.02.2016

版本： 9.0.2

## 8.1 必需监管的参数

不

## 8.2 暴露控制

### 个人防护装备

#### 眼部/面部防护

带侧边防护的框式眼镜

#### 皮肤保护

##### 手部防护

完全接触的情况：手套材料：丁腈橡胶 层厚：0.4 mm 穿透时间：> 480 分钟 飞溅接触的情况：手套材料：丁腈橡胶 层厚：0.4 mm 穿透时间：> 480 分钟 所使用的防护手套必须符合 EC 指令 89/686/EEC 的规定及其标准 EN374。

##### 皮肤和身体防护

轻便的防护服。

#### 呼吸防护

如果技术性抽气措施或通风措施不可能做到或不足够，就必须戴呼吸防护器具。

##### 适当的呼吸防护器具

带滤纸的滤器或鼓风滤器类型：A

### 一般健康和安全措施

请勿将食物、饮料或动物饲料放在附近

## 章节9: 理化特性

### 9.1 基本物理和化学性质信息

外观： 液态

颜色： 透明, 无色至黄色

气味： 特征性

#### 跟安全相关的数据

熔点/熔化范围：			无关系的
沸点/沸腾范围：	( 1013 hPa )		100 °C
分解温度：		>	230 °C
燃点：			不适用
摄氏燃点：			不适用
爆炸临界的下界：			不适用
爆炸临界点上界：			不适用
蒸气压力：	( 25 °C )	ca.	32 hPa
密度：	( 20 °C )		1.4 g/cm <sup>3</sup>
溶剂分离测试：	( 20 °C )		没有数据可使用
水溶性：	( 20 °C )		100 g/l
PH值 ( 溶剂=饮用水 )：	( 20 °C / 10 g/l )	ca.	12
log P O/W：			没有界定
惯性运动时间：	( 20 °C )		没有数据可使用
黏度：	( 20 °C )		没有数据可使用
蒸发系数：			没有界定
蒸发速度：			没有界定
可燃固体：	不适用。		
可燃气体：	不适用。		

# 安全数据表

根据欧盟编号(EC) 1907/2006 (REACH)

商品名称： Hellmanex III  
修订版： 29.09.2015  
印刷日期： 19.02.2016  
版本： 9.0.2

氧化性液体物质： 无关系的。  
爆炸特性： 不适用。

## 9.2 其他资料或数据

不

## 章节10: 稳定性和反应性

### 10.1 反应性

按建议的条件储存和处理，即可保持稳定（请参见第 7 部分）。

### 10.2 稳定性

230 °C 以上会发生热分解。

### 10.3 危险反应

放热反应 用：酸、氧化剂

### 10.4 应避免的条件

若按指令处理则为无。

### 10.5 不相容的材料

酸、氧化剂

### 10.6 危险的分解产物

热分解可能会导致释放出刺激性气体和蒸气。

## 章节11: 毒理学信息

### 11.1 急性毒性

#### 急性毒性

剧烈的口腔毒

参数： 50%致死量  
曝光途径： 口服  
种类： 大鼠  
有效剂量： > 2000 mg/kg

## 章节12: 生态学信息

### 12.1 毒性

#### 在污水净化设备里的反应

参数： 化学需氧量(COD)  
有效剂量： 125 g/kg

### 12.2 持久性和降解性

#### 生物分解

分析方法： 根据经合组织的生物降解性  
分解率： > 80 %

#### 洗涤剂相关法规 (EC) 编号 648/2004

该配制品内含表面活性剂，符合洗涤剂法规 (EC) 编号 648/2004 中规定的生物降解标准。有关这一声明的支持数据可随时提供给成员国的主管部门审查处理

### 12.3 生物累积潜能

# 安全数据表

## 根据欧盟编号(EC) 1907/2006 (REACH)

商品名称： Hellmanex III  
修订版： 29.09.2015  
印刷日期： 19.02.2016

版本： 9.0.2

没有相关信息。

### 12.4 土壤中的迁移性

没有相关信息。

### 12.5 PBT 和 vPvB 评估结果

没有相关信息。

### 12.6 其他有害作用

没有相关信息。

### 12.7 其他的生态毒理学信息

不

## 章节13: 废弃处置

### 13.1 废弃物处置方法

#### 清除产品/包装

遵守官方的规章回收再利用。

废料编号和废料标识根据 EWC/AVV

废料编号 产品

废弃物规定 (91/689/EEC): 07 06 01\*

## 章节14: 运输信息

### 14.1 联合国危险货物编号 (UN号)

UN 3266

### 14.2 这种运输的正式命名

#### 陆路运输 (ADR/RID)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (磷酸钾)

#### 海运 (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (TRIPOTASSIUM ORTHOPHOSPHATE)

#### 空运 (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (TRIPOTASSIUM ORTHOPHOSPHATE)

### 14.3 等级

#### 陆路运输 (ADR/RID)

等级： 8  
分级代码： C5  
危险编号： 80  
隧道限制编码： E  
特殊规章： LQ 7 · LQ 5 I  
危险标签： 8

#### 海运 (IMDG)

等级： 8  
EmS(危险货物运输应急和事故处理对策) 编号： F-A / S-B  
特殊规章： Segregation Group 18 - Alkalis  
危险标签： 8

#### 空运 (ICAO-TI / IATA-DGR)

等级： 8

# 安全数据表

根据欧盟编号(EC) 1907/2006 (REACH)

商品名称： Hellmanex III  
修订版： 29.09.2015  
印刷日期： 19.02.2016  
版本： 9.0.2

危险标签： 8

## 14.4 包装群组

III

## 14.5 对环境的危害

陆路运输 (ADR/RID)： 不

海运 (IMDG)： 不

空运 (ICAO-TI / IATA-DGR)： 不

## 14.6 使用者特殊预防措施

可引起金属腐蚀 (H290)

## 章节15: 法规信息

### 15.1 物质或混合物的安全、健康和环境保护规定/特殊法规

国家的规章

水污染等级 (WGK)

等级：1 (轻微的水污染) 按欧洲经济共同体第 VwVwS 条例分类

### 15.2 材料安全评估

没有相关信息。

## 章节16: 其他信息

用户有责任遵守所有必要的法律规定。

### 16.1 变更提示

02. 根据 (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] 规定的标记

### 16.2 缩写和缩略语

不

### 16.3 重要的文献资料和数据源

不

### 16.5 R-, H- 和EUH句话的原文是 (号码和全文)

H290	可能腐蚀铝、锌、锡等有色金属
H315	造成皮肤刺激。
H319	造成严重眼刺激。
H335	可引起呼吸道刺激。

### 16.6 培训提示

不

### 16.7 附近信息

不

本安全数据页的资料符合印刷时的最佳知识现况。

本信息提供您安全的面对技术数据资料提及的产品，例如在储存、加工、运输和废物清除时的依据。数据不能转用于别的产品。

本产品一旦跟其它材料掺杂、混合或加工，或者在进行一项加工时，如果没有其他明言提示，本安全数据页里的资料不能直接转用到现成新材料。