

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、  
GB/T 17519编制

版本 8.2  
修订日期 17.05.2023  
打印日期 06.06.2023  
最初编制日期 17.05.2022

SDS 编号 Millipore - 1.14794  
产品编号 Millipore - 1.14794

硅酸盐（硅酸）测试盒 方法：光度分析 0.011 - 10.70 mg/l SiO<sub>2</sub>  
0.005 - 5.00 mg/l Si Spectroquant®

## 第 1 部分：化学品及企业标识

### 1.1 产品标识

产品名称 : 硅酸盐（硅酸）测试盒 方法：光度分析 0.011 - 10.70 mg/l SiO<sub>2</sub>  
0.005 - 5.00 mg/l Si Spectroquant®  
Silicate (Silicic Acid) Test Method:  
photometric 0.011 - 10.70 mg/l SiO<sub>2</sub>  
0.005 - 5.00 mg/l Si Spectroquant®

产品编号 : 1.14794  
产品编号 : 114794  
品牌 : Millipore

### 1.2 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 : Sigma-Aldrich (Shanghai) Trading Co.Ltd.  
509 Renqing Road  
Zhangjiang High Tech East Park, Pudong  
SHANGHAI  
201201 SHANGHAI  
CHINA

西格玛奥德里奇（上海）贸易有限公司  
上海市浦东新区仁庆路 509 号 10 幢  
邮政编码：201201

默克股份两合公司  
64271 达姆施塔特  
德国  
Phone:+49(0)6151 72-2440

电话号码 : +86 21 6141-5566  
传真 : +86 21 6141-5567

### 1.3 应急咨询电话

紧急联系电话 : +86 532 83889090

### 1.4 物质或混合物的推荐用途和限制用途

已确认的各用途 : 分析用试剂

这是此产品概括的物质安全资料表(SDS),如需第16项中所列的每一成分完整的物质安全资料表(SDS),请浏览我们的网站.

## 第 2 部分: 危险性概述

### 紧急情况概述

可能腐蚀金属。 ,造成严重皮肤灼伤和眼损伤。 ,可能造成皮肤过敏反应。 ,对水生生物毒性极大。 ,对水生生物有毒并具有长期持续影响。 急救人员需自我保护。 ,向到现场的医生出示此安全技术说明书。 吸入之后: 将伤者移到空气新鲜处. 立即就医. 在皮肤接触的情况下: 立即除去脱掉所有沾污的衣物。 用水清洗皮肤/淋浴。 ,立即呼叫医生。 眼睛接触之后: 以大量清水洗去。 ,立刻联络眼科医生。 ,取下隐形眼镜。 吞食之后: 让伤者饮水(最多 2 杯), 避免催吐(有穿孔的危险! )。 ,立即呼叫医生。 ,勿尝试中和. 不可燃。 周围火源可能引发释放危害性蒸气. 产生危险气体或与右项物品接触会产生有害熏烟: 酸

### 2.1 GHS危险性类别

金属腐蚀物 (类别 1), H290  
皮肤腐蚀/刺激 (类别 1A), H314  
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 1), H318  
皮肤过敏 (类别 1), H317  
急性 (短期) 水生危害 (类别 1), H400  
长期水生危害 (类别 2), H411

本部分提及的健康说明 (H-)全文请见第16部分。

### 2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图



信号词

危险

危险申明

H290

可能腐蚀金属。

H314

造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

H317

可能造成皮肤过敏反应。

H400

对水生生物毒性极大。

H411

对水生生物有毒并具有长期持续影响。

警告申明

预防措施

P234

只能在原容器中存放。

P261

避免吸入烟雾或蒸气。

P264

作业后彻底清洗皮肤。

P272

受污染的工作服不得带出工作场地。

P273

避免释放到环境中。

P280

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应	
P301 + P330 + P331	如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。
P303 + P361 + P353	如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。
P304 + P340 + P310	如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。立即呼叫急救中心/医生。
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。立即呼叫急救中心/医生。
P333 + P313	如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
P362+P364	脱掉沾污的衣服，清洗后方可重新使用。
P390	吸收溢出物，防止材料损坏。
P391	收集溢出物。
储存	
P405	存放处须加锁。
P406	贮存于抗腐蚀/带抗腐蚀衬里的容器中。
废弃处置	
P501	将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

#### 简化了的小包装标签 (<= 125 ml)

象形图



信号词

危险

危险申明

H290

可能腐蚀金属。

H314

造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

H317

可能造成皮肤过敏反应。

H400

对水生生物毒性极大。

H411

对水生生物有毒并具有长期持续影响。

警告申明

无

### 2.3 物理和化学危险

H290

可能腐蚀金属。

### 2.4 健康危害

H314

造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

H318

造成严重眼损伤。

H317

可能造成皮肤过敏反应。

### 2.5 环境危害

H400

对水生生物毒性极大。

H411

对水生生物有毒并具有长期持续影响。

### 2.6 其它危害物

接触酸后即释放出毒气。

## 第 3 部分：成分/组成信息

请参考组成的物质安全资料表(SDS).

---

#### 第 4 部分：急救措施

请参考组成的物质安全资料表(SDS).

---

#### 第 5 部分：消防措施

请参考组成的物质安全资料表(SDS).

---

#### 第 6 部分：泄露应急处理

请参考组成的物质安全资料表(SDS).

---

#### 第 7 部分：操作处置与储存

##### 7.1 安全操作的注意事项

有关预防措施，请参见章节2.2。

##### 7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

###### 储存条件

禁用金属容器.

紧闭.

不要贮存在酸附近。

建议储存温度，看产品标签。

###### VCI 储存等级

德国贮藏等级 (TRGS 510): 8B: 不易燃，有腐蚀性危害的物质

---

#### 第8部分：接触控制/个体防护

请参考组成的物质安全资料表(SDS).

---

#### 第 9 部分：理化特性

请参考组成的物质安全资料表(SDS).

---

#### 第 10 部分：稳定性和反应性

请参考组成的物质安全资料表(SDS).

---

#### 第 11 部分：毒理学信息

请参考组成的物质安全资料表(SDS).



---

## 第 16 部分：其他信息

### -kit组分：

Si-1试剂	Millipore	271382	Met. Corr. 1; Skin Corr./Irrit. 1A; Eye Dam./Irrit. 1; H290, H314
Si-2试剂	Millipore	271379	Eye Dam./Irrit. 1; Aquatic Acute 3; H318, H402
Si-3试剂	Millipore	272708	Skin Corr./Irrit. 2; Eye Dam./Irrit. 2A; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2; H315, H317, H319, H400, H411


### 其他信息


上述信息视为正确，但不包含所有的信息，仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表对此产品性质的保证。Sigma-Aldrich公司及其附属公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任，。更多使用条款，参见发票或包装条的背面。更多销售条款及条件请参见[www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com)以及/或发票或装箱单的背面。

版权所有：2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. 公司。许可无限制纸张拷贝，仅限于内部使用。

本文件页眉和/或页脚上的商标可能暂时在视觉上与所购买的产品不符，因为我们正在过渡我们的品牌。然而，文中关于产品的所有信息都保持不变，并与所订购的产品相符。欲悉详情，请联系：[mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).


## kit组分:

Si-1试剂					
产品标识	象形图	信号词	危险性说明	防范说明	补充信息
Millipore - 271382		危险	可能腐蚀金属。 造成严重皮肤灼伤 和眼损伤。	只能在原容器中存放。如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。存放处须加锁。将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。作业后彻底清洗皮肤。如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。贮存于抗腐蚀/带抗腐蚀衬里的容器中。戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。立即呼叫急救中心/医生。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。立即呼叫急救中心/医生。沾染的衣服清洗后方可重新使用。吸收溢出物，防止材料损坏。	

Si-2试剂					
产品标识	象形图	信号词	危险性说明	防范说明	补充信息
Millipore - 271379		危险	造成严重眼损伤。 对水生生物有害。	避免释放到环境中。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。立即呼叫急救中心/医生。将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。戴防护眼罩/戴防护面具。	
--	--	--	--	--	--

**Si-3试剂**

产品标识	象形图	信号词	危险性说明	防范说明	补充信息
Millipore - 272708		警告	<p>造成皮肤刺激。 可能造成皮肤过敏反应。 造成严重眼刺激。 对水生生物毒性极大。 对水生生物有毒并具有长期持续影响。</p>	<p>避免吸入烟雾或蒸气。如皮肤沾染：用水充分清洗。将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。作业后彻底清洗皮肤。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。受沾染的工作服不得带出工作场地。如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。避免释放到环境中。如仍觉眼刺激：求医/就诊。戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。收集溢出物。</p>	