

化学品安全技术说明书 按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

材料: 3921492

Hyper pure Silicon ingots
(polished, epitaxial and non polished)

版本 1.7 (CN)

打印日期 15.06.2023

更新日期: 14.06.2023

第1部分: 化学品及企业标识

1.1 产品标识

商品名: Hyper pure Silicon ingots
(polished, epitaxial and non polished)

CAS No.: 7440-21-3

1.2 物质或混合物的确定应用领域以及不适用领域。

物质/制品的用途:
工业。
电子系列

1.3 与编写安全数据表供货厂商有关的详细说明

生产商/供货商: Siltronic AG
街道/邮局信箱号: Johannes-Hess-Straße 24
国家/邮递区号/城市: D 84489 Burghausen
电话: +49 8677 906-0

安全数据表信息咨询: 电话 +86 21 6130-2566
电子邮件: WGC-SDS@wacker.com

1.4 应急咨询电话

化学事故应急咨询电话: +49 8677 83-2222
意外事故咨询 (国际): National Response Center +49 621 60-43333

第2部分: 危险性概述

2.1 物质或混合物的分级

根据全球化学品统一分类和标签制度, 非危险物质或混合物。

2.2 标签要素

不需要贴GHS标签。

2.3 其他危害

没有数据。

内分泌干扰特性 - 人类健康: 根据 REACH 第 57(f) 条或委员会授权法规 (EU) 2017/2100 或委员会法规 (EU) 2018/605, 该物质/混合物不包含被认为具有 0.1% 或更高水平的内分泌干扰特性的成分。

内分泌干扰特性 - 环境: 根据 REACH 第 57(f) 条或委员会授权法规 (EU) 2017/2100 或委员会法规 (EU) 2018/605, 该物质/混合物不包含被认为具有 0.1% 或更高水平的内分泌干扰特性的成分。

第3部分: 成分/组成信息

3.1 物质

3.1.1 化学特征

CAS No.: 7440-21-3

金属硅

3.1.2 有害成分

化学品安全技术说明书 按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

材料: 3921492

Hyper pure Silicon ingots
(polished, epitaxial and non polished)

版本 1.7 (CN)

打印日期 15.06.2023

更新日期: 14.06.2023

本产品不含有高于容许界限的危险成分。

3.2 混合物

不适用

该产品不含有高度关注物质 (REACH法规 (EC) No. 1907/2006, 第57条), 含量 $\geq 0.1\%$ 。

第4部分: 急救措施

4.1 急救措施说明

一般说明:

无需采取专门措施。

与眼睛接触后:

立即用大量清水充分漂洗10-15分钟, 然后送入医院诊治。

与皮肤接触后:

无需采取专门措施。

吸入后:

形成粉尘: 设法给予新鲜空气。

吞咽后:

无需采取专门措施。一旦感觉不适, 就医 (如可能, 出示标签)。

4.2 最重要的急性和迟发症状和效应

有关信息在本节的其它部分中。

4.3 医生紧急救护或特殊治疗提示

请注意第11节中有关毒理学的更多信息。

第5部分: 消防措施

5.1 溶剂

合适的灭火材料:

采取与火源相符的灭火措施。

基于安全原因不适合使用的灭火材料:

不可用的

5.2 物质或混合物引起的特别危险

危险性燃烧产物: 二氧化硅。

5.3 灭火提示

特殊防护器材:

采用不依靠现场空气的呼吸防护面具。穿着紧密的化学防护服 (见章节8)。

第6部分: 泄露应急处理

6.1 与人员有关的防护措施、防护用品和紧急情况时的应对程序

穿戴个人防护设备 (参见第8节)。

化学品安全技术说明书 按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

材料: 3921492

Hyper pure Silicon ingots
(polished, epitaxial and non polished)

版本 1.7 (CN)

打印日期 15.06.2023

更新日期: 14.06.2023

6.2 环保措施

遵守当地的政府法规。

6.3 收容和清除方法和材料

用机械法收集并按规定处理。

6.4 引用其它部分

必须遵守其它部分的有关信息。 这尤其适用于人员防护设施(第8部分)和废物处理(第13部分)的信息。

第7部分：操作处置与储存

7.1 与安全处理有关的防护措施

安全操作指引:

不用的容器保持关闭。 远离第10节所指的不相容物质。

防火防爆指引:

注意防范火灾的一般规定。 产品与碱液接触后, 可能分离出氢气。

7.2 安全储藏的条件, 要考虑到不相容性

储存室及容器的要求:

遵守地方/州立/联邦法规。 防止受潮。

混合储存须知:

切勿靠近碱液。 避免与酸接触。

其它有关储存条件:

防止受潮。

7.3 特殊最终用途

没有数据。

第8部分：接触控制和个体防护

8.1 应监视参数

8.2 限制和监视暴露

8.2.1 在工作位置的暴露限制和监视

一般防护及卫生措施:

搬运化学物质遵照相关工业卫生标准。 避免与眼睛、皮肤接触。 工作时严禁吃, 喝或吸烟。 工作结束后, 进食前务必清洗双手。

个人防护设备:

呼吸保护措施

一般不需要个人呼吸保护面具。

当有粉尘暴露时, 必须戴呼吸保护面具。 适宜的呼吸保护面具: 具有过滤作用的半脸防护面具, 按照认可的标准, 例如EN 149。

推荐的过滤器类型: FFP1或具有相同效果的过滤器, 按照认可的标准, 例如EN 149

眼部防护措施

在机械操作的情况下, 应佩戴符合公认标准(如EN 166)的密合型护目镜。

手部防护

化学品安全技术说明书 按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

材料: 3921492 Hyper pure Silicon ingots
(polished, epitaxial and non polished)

版本 1.7 (CN)

打印日期 15.06.2023

更新日期: 14.06.2023

11.1.6 致癌性

评价:

到目前为止, 还没有产品整体的毒理学试验数据。

11.1.7 生殖毒性

评价:

到目前为止, 还没有产品整体的毒理学试验数据。

11.1.8 特异性靶器官系统毒性 (一次接触)

评价:

到目前为止, 还没有产品整体的毒理学试验数据。

11.1.9 特异性靶器官系统毒性 (反复接触)

评价:

到目前为止, 还没有产品整体的毒理学试验数据。

11.1.10 吸入危害

评价:

基于产品的物理和化学性质, 不会造成吸入的危险。

11.2 有关其他危害的信息。

11.2.1 内分泌干扰特性

根据 REACH 第 57(f) 条或委员会授权法规 (EU) 2017/2100 或委员会法规 (EU) 2018/605, 该物质/混合物不包含被认为具有 0.1% 或更高水平的内分泌干扰特性的成分。

11.2.2 更多毒性资料

长期与产品接触, 未见对健康有负面影响。

第12部分: 生态学信息

12.1 毒性

评价:

估计对水生生物无害。 根据目前所知, 对污水处理设备不会产生负面作用。

12.2 持久性和可降解性

评价:

不溶于水。 沉降法分离。

12.3 生物积累可能性

评价:

没有有害作用发生。

12.4 土壤中的迁移性

评估:

不溶于水。

化学品安全技术说明书 按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

材料: 3921492 Hyper pure Silicon ingots
(polished, epitaxial and non polished)

版本 1.7 (CN)

打印日期 15.06.2023

更新日期: 14.06.2023

12.5 PBT(持久性、生物累积性和毒性)和vPvB(非常持久且具有生物累积性)评估结果

该产品不含任何被评估为具有持久性, 生物累积性和毒性 (PBT) 或非常持久且具高度生物累积性 (vPvB) 的相关物质。

12.6 内分泌干扰特性

根据 REACH 第 57(f) 条或委员会授权法规 (EU) 2017/2100 或委员会法规 (EU) 2018/605, 该物质/混合物不包含被认为具有 0.1% 或更高水平的内分泌干扰特性的成分。

12.7 其他环境有害作用

未知的

第13部分: 废弃处置

13.1 废弃物处置方式

13.1.1 产品

建议:
遵守地方/州立/联邦法规。

13.1.2 未经清洁的包装

建议:
完全倒空容器 (无滴料、无粉末残留, 仔细刮擦)。空包装材料应交送获得批准的回收企业。

第14部分: 运输信息

14.1 联合国编号

ADR.....: 不适用
国际铁路运输危险物品法规 (RID): 不适用
国际海运危险货物规则 (IMDG): 不适用
国际民航组织 (ICAO) / 国际航空运输协会不适用 (IATA)

14.2 联合国运输名称

ADR.....: 不适用
国际铁路运输危险物品法规 (RID): 不适用
国际海运危险货物规则 (IMDG): 不适用
国际民航组织 (ICAO) / 国际航空运输协会不适用 (IATA)

14.3 运输危险级别

ADR.....: 不适用
国际铁路运输危险物品法规 (RID): 不适用
国际海运危险货物规则 (IMDG): 不适用
国际民航组织 (ICAO) / 国际航空运输协会不适用 (IATA)

14.4 包装类别

ADR.....: 不适用
国际铁路运输危险物品法规 (RID): 不适用
国际海运危险货物规则 (IMDG): 不适用

化学品安全技术说明书 按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

材料: 3921492

Hyper pure Silicon ingots
(polished, epitaxial and non polished)

版本 1.7 (CN)

打印日期 15.06.2023

更新日期: 14.06.2023

国际民航组织 (ICAO) / 国际航空运输协会不适用
(IATA)

14.5 环境危害

对环境有害: 否

14.6 特殊防范措施

必须遵守其它部分的有关信息。

14.7 按《MARPOL73/78公约》附则II和IBC规则

没有计划使用散装运输船运输散装货物。

第15部分: 法规信息

15.1 安全、健康和环保规章/该物质或混合物的特殊法规

按照GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013 编制.

遵守国家和当地的政府法规。

标志法说明, 请参阅本文件第2章。

15.2 国际注册现况

如果有关于物质清单中个别物质的信息, 这些信息将在后面列出。

日本	ENCS (Handbook of Existing and New Chemical Substances): 本产品已经列入物质清单或符合清单中物质的特性。
澳洲	AIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals): 本产品已经列入物质清单或符合清单中物质的特性。
中国	IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China): 本产品已经列入物质清单或符合清单中物质的特性。
加拿大.....	DSL (Domestic Substance List): 本产品已经列入物质清单或符合清单中物质的特性。
菲律宾.....	PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): 本产品已经列入物质清单或符合清单中物质的特性。
美利坚合众国 (美国)	TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): 本产品的所有组分都被列为正在使用或与物质清单一致。
欧洲经济区 (EEA).....	REACH (Regulation (EC) No 1907/2006): REACH registration number: 01-2119480401-47-0220 概括说明: 如果在第1节中给出的供应商由于他们在欧洲经济区 (EEA) 生产或进口而产生登记义务时, 则此义务将由他们执行。如果客户或其他后继用户进口欧洲经济区 (EEA) 而产生的登记义务, 则此义务由他们执行。
韩国 (大韩民国).....	AREC (化学品注册和评估法规: “K-REACH”): 请与您的常规联系人联系以获取更多详细信息。

化学品安全技术说明书 按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

材料: 3921492

Hyper pure Silicon ingots
(polished, epitaxial and non polished)

版本 1.7 (CN)

打印日期 15.06.2023

更新日期: 14.06.2023

第16部分: 其他信息

16.1 产品

本文件中给出的信息以我们在修改时拥有的最新知识为基础。它们并不成为法律保证规定意义上对该产品特性的保证。

提供本文件并不能免除产品购买人自己注意和遵守与该产品有关现行法律和规定的责任,特别是在其它司法管辖地区继续转售该产品或使用它生产的混合物或制品时,以及在保护第三者权益问题上更应如此。如果对所描述的产品进行了加工或混入其它材料,则本文件中给出的信息不再适用于所制成的新产品,除非特别加以说明。重新包装产品时,购货人有责任附上必要的,与安全有关的信息。

16.2 其它说明:

首次发布日期:

29.05.2013

数值数据的逗号表示小数点。页内左沿的垂直线表示该处,与前一版本对比,做了更改。此版本替代以前所有版本。

- 安全数据表结束 -