

安全数据表

材料: 60004238

HDK® H15
HYDROPHOBIC PYROGENIC SILICA

版本: 2.3 (CN)

印刷日期: 22.02.2017

更新日期: 01.09.2016

第1部分: 物质及混合物名称以及企业名称

1.1 产品标识

商品名:

HDK® H15
HYDROPHOBIC PYROGENIC SILICA

CAS No.:

68611-44-9

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。

辅助剂: 塑料, 漆, 建筑材料, 弹性体产品, 化妆品。

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:

Wacker Chemie AG

街道/邮局信箱号:

Hanns-Seidel-Platz 4

国家/邮递区号/城市:

D 81737 München

电话:

+49 89 6279-0

传真:

+49 89 6279-1770

安全数据表信息咨询:

电话

+49 8677 83-4888

传真:

+49 8677 886-9722

电子邮件:

WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 意外事故紧急呼救电话号码

意外事故咨询:

NRCC

+ 86 - 532 - 83 88 90 90

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

非危险物质或混合物。

2.2 标签要素

不需要贴GHS标签。

2.3 其它危险

没有数据。

第3部分: 组成/组分数据

3.1 物质

3.1.1 化学特征

CAS No.: 68611-44-9

疏水性高分散二氧化硅, 合成的X-射线非晶性二氧化硅

3.1.2 有害成分

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

安全数据表

材料： 60004238

HDK® H15
HYDROPHOBIC PYROGENIC SILICA

版本： 2.3 (CN)

印刷日期： 22.02.2017

更新日期： 01.09.2016

第4部分：急救措施

4.1 急救措施说明

一般说明：

发生意外或感到不适时，就医（可能的话，出示标签或安全数据表）。

与眼睛接触后：

立即用大量清水冲洗。 如果持续感觉刺痛时，就医。

与皮肤接触后：

用大量清水或肥皂水充分清洗。 如果有可见的皮伤或其它不适时，就医（可能的话，出示标签或安全数据表）。

吸入后：

设法给予新鲜空气。

吞咽后：

给予多次小量的饮水。 切勿催吐。

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：

不适用的

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

邻近失火时有可能产生危险性气体。 暴露于燃烧灰烬中可能对健康有危害！ 危险性燃烧产物： 碳氧化物， 硅氧化物， 未完全燃烧的碳氢化合物， 有毒和剧毒烟气。

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。 切勿让未受防护的人员靠近。

一般说明：

产品不会燃烧。 采取与火源相符的灭火措施。

第6部分：偶然泄漏时的措施

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

保护事故区域。 穿戴个人防护设备（参见第8节）。 切勿让未受防护的人员靠近。 避免形成粉尘。 切勿吸入粉尘。 避免与眼睛及皮肤接触。

6.2 环保措施

避免材料进入地表水、排水管或下水道以及外界土壤。 在没有危险的情况下封闭泄漏处。 按照法规掩盖任何溢出材料，避免风吹发散。 截留受污水/灭火用水。 排放在标有指示标记的容器内。 如果产品泄漏到表层水体，下水道或土壤，请通知职能部门。

安全数据表

材料： 60004238	HDK® H15 HYDROPHOBIC PYROGENIC SILICA	
版本： 2.3 (CN)	印刷日期： 22.02.2017	更新日期： 01.09.2016

6.3 收容和清除方法和材料

用机械法收集并按规定处理。 避免形成粉尘。

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：处理和储藏

7.1 与安全处理有关的防护措施

安全操作指引：

避免形成粉尘。 参见章节8

防火防爆指引：

在输送和加工使用时可能产生静电积累。 采取预防措施防止静电。 请确保所有设备接地良好。 当易燃易爆液体存在时使用惰性气体保护。 避免形成粉尘积聚，定期去除粉尘。

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。

混合储存须知：

遵守地方/州立/联邦法规。

其它有关储存条件：

贮于干燥、阴凉处。

7.3 特殊最终用途

没有数据。

第8部分：限制和监视暴露/人员防护设施

8.1 应监视参数

工作位置空气中最高许可含量

CAS No.	产 品	类型	mg/m ³	ppm	粉尘	纤维/m ³
7631-86-9	沉淀SiO2（白炭黑）		5, 0			
-						

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。 切勿吸入粉尘。 避免与眼睛、皮肤接触。 建议采用护肤霜，确保皮肤最佳防护。 工作时严禁吃，喝或吸烟。

个人防护设备：

呼吸保护措施

当有粉尘暴露时，必须戴呼吸保护面具。

如果不能保证工作场所的吸入暴露值低于工作场所限制值，就必须使用适当的防护面具。

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

必须遵守呼吸保护面具的戴用时间限制以及面具生产厂家的提示说明。

安全数据表

材料: 60004238	HDK® H15 HYDROPHOBIC PYROGENIC SILICA	
版本: 2.3 (CN)	印刷日期: 22.02.2017	更新日期: 01.09.2016

眼部防护措施

建议: 防护眼镜。 形成粉尘: 密封地防护眼睛。

手部防护

在拿取使用该产品时建议戴防护手套。

推荐的手套材料: 橡胶手套

材料厚度: > 1 mm

穿透时间: > 480 min

推荐的手套材料: 丁腈橡胶防护手套

材料厚度: > 0,1 mm

穿透时间: > 480 min

请您注意手套供应商在透过性和穿透时间方面给出的信息。同时还要考虑到产品使用时的具体场合和条件, 例如割裂危险、磨损和接触持续时间。 必须注意, 在实践中, 化学品防护手套的日常使用持续时间受很多因素(例如温度)的影响, 它可能会明显短于测试中得出的渗透时间。

皮肤防护

产生粉尘时的建议: 防护服。

8.2.2 暴露环境中的限制和监视

避免材料进入地表水、排水管或下水道以及外界土壤。 可通过机械方法从废水中除去。

第9部分: 物理和化学性质

9.1 基本物理和化学性质信息

性质:	数值:	方法:
外观		
形态/形状	固体-粉末	
颜色	白色	
气味		
气味	无嗅	
pH值		
熔点/凝固点		
熔点/熔限	1700 ° C	
沸点/沸程		
沸点/沸程	不适用	
闪点		
闪点	不适用	
上/下可燃或爆炸极限		
爆炸下限	不适用	
爆炸上限	不适用	
蒸汽压力		
蒸汽压力	不适用	
溶解性		
水溶性/混和性	几乎不溶 在 20 ° C	
蒸气密度		
相对气体/蒸气密度	无已知数据。	
相对密度		
相对密度	约 2,2 (20 ° C)	(DIN 51757)
	(水 / 4 °C = 1,00)	
密度	约 2,2 g/cm³ (20 ° C)	(DIN 51757)

材料: 60004238 HDK® H15
HYDROPHOBIC PYROGENIC SILICA

版本: 2.3 (CN) 印刷日期: 22.02.2017 更新日期: 01.09.2016

容 积 密 度	30 - 100 kg/m ³
分 布 系 数 正辛醇/水	
分布系数 正辛醇/水	无已知数据。
自 燃 温 度	
燃 点	不适用
分 解 温 度	
热 降 解	> 150 ° C
粘 度	
粘度 (动力学)	不适用

9.2 其它说明

没有数据。

第10部分：稳定性和反应性

10.1 – 10.3 反应性; 化学稳定性; 发生危险反应的可能性

正常条件下稳定使用。

有关信息也可能包含在本节的其它部分中。

10.4 应避免的条件

未知

10.5 不相容材料

未知

10.6 危险的分解产物

按照规定储藏和拿取使用时： 未知 。

第11部分：毒理学资料

11.1 有关毒理效应的信息

11.1.1 急性毒性

评价:

根据现有的数据来看，在一次口服暴露后不会出现急性中毒作用。

产品数据:

暴露途径	结果/作用	种类/测试系统	来源
口服	LD ₅₀ : > 5000 mg/kg	大鼠	文献
通过吸入 (粉尘)	LC ₅₀ : > 0, 477 mg/l; 4 h 在技术上最高可能浓度下, 动物试验未见死亡。	大鼠	文献

11.1.2 对皮肤有灼伤/刺激作用

评价:

根据现有的数据来看, 不会出现与临床有关的刺激皮肤症状。

产品数据:

结果/作用	种类/测试系统	来源
无刺激性的	兔子	文献

安全数据表

材料： 60004238

HDK® H15
HYDROPHOBIC PYROGENIC SILICA

版本： 2.3 (CN)

印刷日期： 22.02.2017

更新日期： 01.09.2016

11.1.3 严重伤害眼睛/刺激眼睛

评价：

根据现有的数据来看，不会出现与临床有关的刺激眼睛症状。

产品数据：

结果/作用	种类/测试系统	来源
无刺激性的	兔子	文献

11.1.4 呼吸道/皮肤致敏作用

评价：

到目前为止，还没有产品整体的毒理学试验数据。

11.1.5 生殖细胞诱变性

评价：

到目前为止，还没有产品整体的毒理学试验数据。

11.1.6 致癌性

评价：

动物试验未显示出任何致癌影响。

11.1.7 生殖毒性

评价：

在动物试验中没有生殖毒性作用的迹象。

11.1.8 特别目标器官毒性(一次性暴露)

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 特别目标器官毒性(多次性暴露)

评价：

在动物试验中，慢性吸入暴露后观察到的肺变化(发炎病变)是可恢复的；没有矽肺迹象。

11.1.10 肺吸入危险

评价：

基于产品的物理和化学性质，不会造成吸入的危险。

11.1.11 更多毒性资料

产品会使皮肤脱脂。 长期与产品接触，未见对健康有负面影响。

第12部分：与环境有关的资料

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。

产品数据：

结果/作用	种类/测试系统	来源
LC ₅₀ : > 10000 mg/l	斑马鱼(Danio rerio) (96 h)	文献

安全数据表

材料: 60004238

HDK® H15
HYDROPHOBIC PYROGENIC SILICA

版本: 2.3 (CN)

印刷日期: 22.02.2017

更新日期: 01.09.2016

EC₅₀: > 10000 mg/l

大型蚤 (Daphnia magna) (24 h)

文献

12.2 持久性和可降解性

评价:

无法生物降解。

12.3 生物积累可能性

评价:

没有有害作用发生。

12.4 土壤中移动性

评价:

不溶于水。 没有有害作用发生。

12.5 其它有害作用

未知的

第13部分: 废物处理提示**13.1 废弃物处置方式****13.1.1 产品**

建议:

不能继续使用、加工或回收的材料应在获准的设施中按照国家、州(省)和地方法规进行废弃处理。 根据法规不同, 废物处理方法可以是堆放到垃圾场或者焚烧。

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)。 容器可再回收或再使用。遵守当地/州立/联邦法规。 无法清洁的包装应该采取和物料相同的废弃物质处理法。

第14部分: 运输说明**14.1 – 14.4 联合国编号; 符合规定的联合国运输名称; 运输危险级; 包装组别**

道路 ADR:

评价.....: 非危险物品

铁路运输 RID:

评价.....: 非危险物品

海运IMDG-Code:

评价.....: 非危险物品

空运 ICAO-TI/IATA-DGR:

评价.....: 非危险物品

14.5 环境危险

危害环境的: 否

14.6 提供给使用者的特殊注意措施

必须遵守其它部分的有关信息。

安全数据表

材料: 60004238

HDK® H15
HYDROPHOBIC PYROGENIC SILICA

版本: 2.3 (CN)

印刷日期: 22.02.2017

更新日期: 01.09.2016

14.7 符合MARPOL公约附录II和IBC-Code（国际散装危险化学品船舶构造和设备规则）的散装物品运输

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

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。

韩国 (大韩民国).....	ECL (Existing Chemicals List): 本产品已经列入物质清单或符合清单中物质的特性。
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。
澳大利亚	AICS (Australian Inventory of Chemical Substances): 本产品已经列入物质清单或符合清单中物质的特性。
中華人民共和國	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 (USA)	TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): 本产品已经列入物质清单或符合清单中物质的特性。
台湾 (中华民国).....	TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory): 本产品已经列入或符合物质清单。基本说明: 臺灣REACH要求, 在TCSI(臺灣(公告之)化學物質清單)中列出或符合TCSI的物質, 當進口到臺灣或在臺灣生產時, 如果超過 100 kg/年的數量限值(混合物時, 每種成份單獨計算), 則必須在第1階段登記。進口商或生產商要對此負責。
歐洲經濟區 (EEA).....	REACH (Regulation (EC) No 1907/2006): REACH registration number: 01-2119379499-16-0001 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。

第16部分: 其它资料

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。

瓦克有机硅卫生保健规范适用于所有供货。请您登陆www.wacker.com网站获取这一规范。

16.2 其它说明:

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

材料： 60004238	HDK® H15 HYDROPHOBIC PYROGENIC SILICA	
版本： 2.3 (CN)	印刷日期： 22.02.2017	更新日期： 01.09.2016

- 安全数据表结束 -