

**安全数据表**

材料: 60004608

HDK® T40  
HYDROPHILIC PYROGENIC SILICA

版本: 1.7 (CN)

印刷日期: 10.03.2011

更新日期: 22.12.2010

**1. 物质/制品以及公司的名称****1.1 物质/制品的名称**

商品名: HDK® T40 HYDROPHILIC PYROGENIC SILICA

**1.2 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 公司名称**

厂商/发行商: 瓦克化学气相二氧化硅(张家港)有限公司  
街道/邮局信箱号: 江苏省张家港保税区江苏扬子江国际化学工业园区  
国家/邮递区号/城市: 中国/215634/张家港  
中国区联系电话: +86-512-8164-2851  
中国区传真: +86-512-8164-2801  
中国区应急电话: +86-532-83 68 90 90  
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 紧急电话号码**

意外事故咨询(德国): NRCC +86-532-83 68 90 90  
意外事故咨询(国际): National Response Center +49/621/60-43333

**2. 可能危险****2.1 分级**

类别 (67/548/EEC, 1999/45/EC):

R-警示标准词	描述
R-	-

**2.2 标志**

标志 (67/548/EEC, 1999/45/EC):

R-警示标准词	描述
R-	-

S-安全标准词	描述
S-	-

**3. 组合成份和说明****3.1 化学特性(组分)**

欧共体-编号	CAS No.	化学特征
	112945-52-5	高分散二氧化硅、合成的X-射线非晶性二氧化硅(SiO2)

**安全数据表**

材料: 60004608

HDK® T40  
HYDROPHILIC PYROGENIC SILICA

版本: 1.7 (CN)

印刷日期: 10.03.2011

更新日期: 22.12.2010

**4. 急救措施****4.1 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)。

**4.2 吸入后**

设法给予新鲜空气。

**4.3 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)。

**4.4 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。

**4.5 吞咽后**

给予多次小量的饮水。切勿催吐。

**5. 消防措施****5.1 一般说明:**

产品不会燃烧。采取与火源相符的灭火措施。

**5.2 合适的灭火材料**

不适用的

**5.3 基于安全原因不适合使用的灭火材料**

不可用的

**5.4 由物质或制品本身、其燃烧产物或燃烧产生的气体导致的危害**

不可用的

**5.5 特殊防护器材**

不可用的

**6. 意外泄露应急处理****6.1 人身防护措施**

避免形成粉尘。切勿吸入粉尘。穿戴个人防护设备 (参见第8节)。

**6.2 环境防护措施**

按照法规掩盖任何溢出材料, 避免风吹发散。

**6.3 清洁/收集方法**

湿润粉尘, 装入容器内。

**7. 搬运操作与储存****7.1 搬运操作**

安全操作指引:

避免形成粉尘。

**安全数据表**

材料: 60004608

HDK® T40  
HYDROPHILIC PYROGENIC SILICA

版本: 1.7 (CN)

印刷日期: 10.03.2011

更新日期: 22.12.2010

**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 储存****储存室及容器的要求:**

未知

**混合储存须知:**

不适用的

**其它有关储存条件:**

保持容器干燥及密封。

**8. 暴露限制与个人防护设备****8.1 暴露极限****工作位置空气中最高许可含量**

CAS No.	产品	类型	mg/m <sup>3</sup>	ppm	粉尘	纤维/m <sup>3</sup>
7631-86-9	沉淀SiO <sub>2</sub> (白炭黑)		5, 0			

**8.2 暴露限制和监视****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:**

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

**个人防护设备****呼吸保护措施**

形成粉尘: 无防护等级的粉尘面罩。

**手部防护**

建议: 橡胶手套。适用于最高可达60分钟穿戴的手套。

**眼部防护措施**

建议: 防护眼镜。

**皮肤防护**

防静电靴。

**8.2.2 暴露环境中的限制和监视****9. 物理与化学性质:****9.1 总论**

形态/形状.....: 固体-粉末  
颜色.....: 白色  
气味.....: 无嗅

**9.2 有关健康、安全和环境防护的重要信息****性质:**

熔点/熔限.....: 1700 C  
沸点/沸程.....: 不适用

**数值:****方法:**

**安全数据表**

材料: 60004608

HDK® T40  
HYDROPHILIC PYROGENIC SILICA

版本: 1.7 (CN)

印刷日期: 10.03.2011

更新日期: 22.12.2010

闪点.....	: 不适用	
燃点.....	: 不适用	
爆炸下限.....	: 不适用	
蒸汽压力.....	: 不适用	
密度.....	: 约 2,2 g/cm <sup>3</sup> 在 20 C	(DIN 51757)
容积密度.....	: 20 - 130 kg/m <sup>3</sup>	
水溶性/混和性.....	: 几乎不溶 在 20 C	
pH值.....	: 3,6 - 4,5	(DIN EN ISO 787-9)
粘度 (动力学) .....	: 不适用	

**10. 稳定性与反应性**

**10.1 一般说明:**

在储存和搬运过程中, 若遵循适用的操作守则, 未见危险反应。

**10.2 需避免的环境条件**

**10.3 需避免的材料**

未知

**10.4 有危险性的分解产物**

按照规定储藏和拿取使用时: 未知。

**11. 毒理学资料**

**11.1 一般说明:**

遵循适用的操作守则使用本产品, 据我们目前所掌握的信息不会造成伤害。

**11.2 毒理学测试**

**急性毒性 (与分级有关的LD50/LC50值)**

暴露	数值/数值范围	种类	来源
口服	> 5000 mg/kg	大鼠 (极限测试)	文献
真皮	> 5000 mg/kg	兔子 (极限测试)	文献
通过吸入	> 0,139 mg/l/4h	大鼠 (极限测试)	文献

**动物试验中的特殊症状:**

急性吸入: 在技术上最高可能浓度下, 动物试验未见死亡。。

**刺激/腐蚀作用:**

暴露	作用	种类/测试系统	来源
皮肤	无刺激性的	兔子	文献
眼睛	无刺激性的	兔子	文献

**其它说明:**

-

**多次或较长时间持续暴露后的作用 (亚急性到慢性毒性):**

**附加信息 (亚急性/慢性):**

动物试验显示没有任何致癌或有害生殖的作用。慢性通过吸入的暴露: 在动物实验中观察到呼吸器官的改变是可复原的; 无硅肺病的迹象。

**安全数据表**

材料： 60004608

HDK® T40  
HYDROPHILIC PYROGENIC SILICA

版本： 1.7 (CN)

印刷日期： 10.03.2011

更新日期： 22.12.2010

**11.3 实际经验**

长期与产品接触，未见对健康有负面影响。

**11.4 更多毒性资料**

-

**12. 生态学资料****12.1 生态毒性**

种类	测试方法	曝露时间	结果	来源
大型蚤 (Daphnia magna)	急性	24 h	> 10000 mg/l (EC50)	文献
斑马鱼 (Brachydanio rerio)	急性	96 h	> 10000 mg/l (LC50)	文献

估计对水生生物无害。

对污水处理设备的作用（细菌毒性：抑制呼吸/繁殖）：

根据目前所知，对污水处理设备不会产生负面作用。可通过机械方法从废水中除去。

**12.2 机动性**

-

**12.3 持续性与降解性**生物降解/更多信息：  
不适用。其它说明：  
不溶于水。**12.4 生物累积能力**

没有有害作用发生

**12.5 其他危害性**

-

**12.6 其他说明**一般说明：  
不溶于水。**13. 废弃处置****13.1 产品**建议：  
可与生活垃圾一同存放。务必遵循当地/州/联邦法规。**13.2 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。

**安全数据表**

材料: 60004608

HDK® T40  
HYDROPHILIC PYROGENIC SILICA

版本: 1.7 (CN)

印刷日期: 10.03.2011

更新日期: 22.12.2010

**14. 运输注意事项****14.1 陆运 ADR 和 RID**

道路 ADR:

评价 .....: 非危险物品

铁路运输 RID:

评价 .....: 非危险物品

**14.2 海运 IMDG-Code**

评价 .....: 非危险物品

**14.3 空运 ICAO-TI/IATA-DGR**

评价 .....: 非危险物品

**14.4 运输/更多信息**

提供有关第14项运输规定的信息:

危险品服务部门, 传真: +49/(0) 8677/83-5589, 电话: +49/(0) 8677/83-4950

**15. 法规****15.1 国家法规**

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 其它国际规定**

国际注册现况:

已登入下列国家化学物质名录或符合登入条件:

IECSC - China

TSCA - USA

EINECS - Europe

ENCS - Japan

PICCS - Philippines

ECL - Korea

AICS - Australia

DSL - Canada

**16. 其它说明****16.1 产品**

这里所作的说明仅根据我们现有的知识对产品的安全要求进行描述。它不作为对产品性质的法律保证。产品特性可参见相关产品介绍。

**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。

- 安全数据表结束 -