

安全数据表

材料: 60037276

HDK® H18
HYDROPHOBIC PYROGENIC SILICA

版本: 1.6 (CN)

印刷日期: 12.04.2010

更新日期: 25.01.2010

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® H18
HYDROPHOBIC PYROGENIC SILICA

1.2 物质/制品的用途:

工业。
辅助剂: 塑料, 漆, 建筑原料, 弹性体产品, 化妆品。

1.3 公司名称

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
电传: +49 89 6279-1770

安全数据表信息咨询:	电话	+49/8677/83-4888
	电传	+49/8677/886-9722
	电子邮件:	WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 紧急电话号码

意外事件咨询: NRCC +86-532-83 88 90 90
意外事件咨询(国际): 全国应变中心 +49/621/60-43333

2 危险性分类

2.1 分级

危险警句序号 R	描述
R-	-

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
	67762-90-7	疏水性高分散二氧化硅, 合成的X-射线非晶性二氧化硅

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。

安全数据表

材料： 60037276

HDK® H18

HYDROPHOBIC PYROGENIC SILICA

版本： 1.6 (CN)

印刷日期： 12.04.2010

更新日期： 25.01.2010

5 消防措施

- 5.0 一般说明：
产品不会燃烧。采取与火源相符的灭火措施。
- 5.1 合适的灭火材料
不适用的
- 5.2 基于安全原因不适合使用的灭火材料
不可用的
- 5.3 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
- 5.4 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
避免形成灰尘。切勿吸入灰尘。 穿戴个人防护设备（参见第8节）。
- 6.2 环境保护措施
按照法规，需要掩盖任何溢出材料，避免吹风发散。
- 6.3 清洁/收集方法
用机械法收集并按规定处理。
- 6.4 其它说明：
杜绝一切火源。

7 搬运操作与储存

- 7.1 搬运操作
- 安全操作指引：**
避免形成灰尘。
- 防火防爆指引：**
请仔细阅读防火规范。 根据德国VDI 2263，产品定级为ST 1灰尘爆炸等级。 常规储藏，运输和生产过程中不会引起自燃。 远离火源，禁止吸烟。 转运及工艺生产过程中允许使用静电卸料。 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。 避免形成灰尘积聚，定期去除灰尘。
- 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：**
保持容器紧密。

8 暴露限制与个人防护设备

- 8.1 暴露极限
-

安全数据表

材料: 60037276

HDK® H18

HYDROPHOBIC PYROGENIC SILICA

版本: 1.6 (CN)

印刷日期: 12.04.2010

更新日期: 25.01.2010

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:

切勿吸入灰尘。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

形成灰尘: 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

物态/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

方法:

熔点/熔限.....: 1700 C
 沸点/沸程.....: 不适用
 闪点.....: 不适用
 爆炸下限.....: 1500 g/m³
 爆炸上限.....: 未确定的
 蒸汽压力.....: 不适用
 密度.....: 约 2,2 g/cm³ 在 20 C
 容积密度.....: 30 - 100 kg/m³
 水溶性/混和性.....: 几乎不溶 在 20 C
 pH值.....: 3,6 - 5,6
 粘度(动力学).....: 不适用

9.3 其它说明

飞扬尘土

灰尘爆炸等级.....: ST1
 燃烧温度.....: 460 C (VDI 2263)
 最小燃烧能量.....: > 10000 mJ (EN 13821)

10 稳定性与反应性

10.0 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。

10.1 需避免的环境条件

未知

安全数据表

材料： 60037276

HDK® H18

HYDROPHOBIC PYROGENIC SILICA

版本： 1.6 (CN)

印刷日期： 12.04.2010

更新日期： 25.01.2010

10.2 需避免的材料

未知

10.3 有危险性的分解产物

储藏及搬运时务必遵循适用的工业操作守则及当地规范。 未知。

11 毒理学资料

11.0 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。 以下所列毒理学结果，是基于类似的物质。

11.1 毒性测试

急性毒性 (LD50/LC50- 类似分类)

暴露	量值/值域	种类	来源
口服	> 1000 mg/kg	老鼠 (极限测试)	文献
真皮	> 2000 mg/kg	老鼠	文献

初发刺激：

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

其它说明：

-

亚急性到慢性毒性：

附加信息 (亚急性/慢性)：

评估可参照类似已试验过的物质： 动物试验中没有表现任何致癌或有害基因的影响。 慢性吸入：
在动物实验中观察到呼吸器官的改变是不可复原的；无硅肺病的迹象。

显示具有改变遗传潜在能力的依据：

测试体系	作用	来源
Bacterial Reverse Mutation Test	非诱导有机体突变的物质	文献

11.2 实际经验

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。

11.3 更多毒性资料

-

12 生态学资料

12.1 生态毒性

对水中的有机体无毒性。 评估请参照已试验过的类似物质。

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。 可以机械地从废水中去除。

12.2 移动性

-

12.3 持续性与降解性

生物降解/更多信息：

不适用。

安全数据表

材料: 60037276

HDK® H18

HYDROPHOBIC PYROGENIC SILICA

版本: 1.6 (CN)

印刷日期: 12.04.2010

更新日期: 25.01.2010

其它说明:

不溶于水。

12.4 生物蓄积性

没有预期的有害作用发生

12.5 其他危害性

-

12.6 其他说明**一般说明:**

在处理时, 遵循适用的工业操作守则及当地规范, 不会污染环境。

13 废弃处置**13.1 产品****建议:**

可以和生活垃圾一起处理。遵守当地的政府法规。。

13.2 未经清洁的包装**建议:**

完全拆卸容器(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。

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 标签(欧洲各大共同体, EC)**

危险警句序号 R	描述
R-	-

安全警句序号 S	描述
S-	-

15.2 国家法规

遵守国家和当地的政府法规。

安全数据表

材料: 60037276

HDK® H18
HYDROPHOBIC PYROGENIC SILICA

版本: 1.6 (CN)

印刷日期: 12.04.2010

更新日期: 25.01.2010

15.3 其它国际规定

国际注册现况

已登入以下国家货品名单:

AICS - Australia
TSCA - USA
DSL - Canada
ECL - Korea
PICCS - Philippines
EINECS - Europe
ENCS - Japan
IECSC - China

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:

数值数据内的逗号表示小数点。 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 -