

安全数据表

材料: 60003956

FUMED SILICA HDK® H20

版本: 1.2 (REG_EUROPE)

印刷日期: 15.04.2008

最近变更日期: 02.08.2007

1 物质/制备以及公司的标识**1.1 物质/制备的名称**

商品名:

FUMED SILICA HDK® H20

1.2 物质/制备的使用:

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

厂商/发行商:

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:

+498962790

电传:

+498962791770

有关安全数据表的信息:

电话

+49/8677/83-4888

电传

+49/8677/83-5590

电子邮件:

WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 紧急电话号码

紧急通告(德国):

消防队

+49/8677/83-2222

紧急通告(国际):

全国应变中心

+49/621/60-43333

2 危险性分类**2.1 分级:**

R等级	描述
R-	-

3 化学组成信息**3.1 化学特性(组分):**

EU-编号	CAS No.	化学性质
271-893-4	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

4 急救措施**4.1 总论:**

如遇意外或感到不适就医(如有可能出示标签或安全数据表)。

4.2 吸入后:

补充新鲜空气。

4.3 与皮肤接触后:

用大量清水或肥皂水充分清洗 如果有明显的皮肤病变, 或其它疾病, 寻求医嘱(可能的话, 给医生看商标或SDS)。

4.4 与眼睛接触后:

立即用大量清水充分漂洗。 如果持续发炎, 就医。

4.5 吞咽后:

给少量的饮水。 切勿催吐。

安全数据表

材料: 60003956 FUMED SILICA HDK® H20

版本: 1.2 (REG_EUROPE) 印刷日期: 15.04.2008 最近变更日期: 02.08.2007

5 消防措施

- 5.0 总论:**
产品不会燃烧。采取与火源相符的灭火措施。
- 5.1 合适的灭火介质:**
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 由物质或制备本身、其燃烧产物及燃烧烟雾产生的特殊接触危害:**
不可用的
- 5.4 特殊灭火器材:**
不可用的

6 意外泄露应急处理

- 6.1 个人预防:**
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 环境防护:**
按照法规,需要掩盖任何溢出材料,避免吹风发散。
- 6.3 清理方法:**
按照地方/州立/联邦法规,机械地收集和排除。

7 操作处置与储存

- 7.1 操作处置**
- 安全操作防范:**
避免形成灰尘。
- 防火防爆措施:**
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 贮藏**
- 储藏室及容器的要求:**
未知
- 对不相容材料的贮藏建议:**
不适用的
- 有关贮藏的更多信息:**
保持容器紧密。

8 接触控制与个人防护设备

- 8.1 暴露极限**
- 8.2 暴露限制和控制**
- 8.2.1 在工作场所的暴露限制和控制**
- 防护及卫生总则:**
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。搬运时严禁吃,喝或吸烟。

安全数据表

材料: 60003956

FUMED SILICA HDK® H20

版本: 1.2 (REG_EUROPE)

印刷日期: 15.04.2008

最近变更日期: 02.08.2007

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 对环境的暴露限制和控制:

-

9 物理与化学性能:**9.1 总论**

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

9.2 有关健康、安全和环境保护的重要信息

方法

(67/548/EEC):

熔点/熔限.....:	1700 癬
沸点/沸程.....:	不适用
闪点.....:	不适用
燃烧温度.....:	不适用
爆炸下限 (LEL).....:	不适用
爆炸上限 (UEL).....:	不适用
蒸汽压力.....:	不适用
密度.....:	约 2,2 g/cm ³ 在 20 癬
容积密度.....:	30 - 100 kg/m ³
水溶性/混和性.....:	几乎不溶 在 20 癬
pH值.....:	3,6 - 5,6
粘度 (动力学).....:	不适用

9.3 其它信息

热降解.....: > 150 癬

10 稳定性与反应性**10.0 总论:**

在储藏和搬运过程中, 若遵循适用的工业操作守则, 未见危险反应。

10.1 需避免的环境条件:

未知

10.2 需避免的材料:

未知

10.3 有害分解产物:

储藏及搬运时必须遵循适用的工业操作守则及当地规范。 未知。

安全数据表

材料: 60003956

FUMED SILICA HDK® H2O

版本: 1.2 (REG_EUROPE)

印刷日期: 15.04.2008

最近变更日期: 02.08.2007

11 毒理学资料**11.0 总论:**

在处理时, 遵循适用的工业操作守则及当地规范, 据我们目前所掌握的信息无害。

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	> 5000 mg/kg	老鼠 (极限测试)	文献
通过吸入	> 0,477 mg/l/4h	老鼠 (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。

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

更多信息:**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。

11.2 人体感受:

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**

种类	测试方法	曝光时间	结果	来源
大型蚤	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

没有发生预期的对水生生物的有害影响。

污水处理厂的功效 (细菌毒性: 抑制呼吸/繁殖):

根据现有知识, 无法预料对净化厂产生的负面作用。可以机械地从废水中去除。

12.2 移动性

不溶于水。

12.3 持续性与降解性**生物降解/更多信息:**

无机组分: 不适用。

更多信息:

沉降法分离。

12.4 生物蓄积性

没有预期的有害作用发生

安全数据表

材料: 60003956

FUMED SILICA HDK® H20

版本: 1.2 (REG_EUROPE)

印刷日期: 15.04.2008

最近变更日期: 02.08.2007

12.5 其他危害性

未知的

12.6 附加信息

总论:

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 材料**

推荐:

该物质凝固后可与生活垃圾一同存放。务必遵循当地/州/联邦法规。

13.2 不清洁的包装

推荐:

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 GGVSE/ADR 和 RID**

道路 ADR:

评价.....: 不受运输管制

铁路运输 RID:

评价.....: 不受运输管制

14.2 内陆航运 GGVBinsch/ADNR**14.3 海运GGVSee/IMDG-Code**

评价.....: 不受运输管制

14.4 空运 ICAO-TI/IATA-DGR

评价.....: 不受运输管制

14.5 运输/更多信息

邮政与快递服务:

德国邮递.....: 允许

相关信息请见第14项: 运输注意事项

MW-C部门(Gefahrgut服务) 电传: +49/(0) 8677/83-5589, 电话: +49/(0) 8677/83-4950

15 法规信息**15.1 警告标签 (EU)**

R等级	描述
R-	-

S等级	描述
S-	-

EC-编号: 271-893-4

15.2 国家法规:

安全数据表

材料: 60003956

FUMED SILICA HDK® H20

版本: 1.2 (REG_EUROPE)

印刷日期: 15.04.2008

最近变更日期: 02.08.2007

16 其它信息**16.1 材料**

根据我们现有的知识, 上述信息仅对产品的安全要求进行描述, 不作为对产品性质的法律承诺。产品特性可见相关产品介绍。

16.2 更多信息:

数值数据内的逗号表示小数点。 相较以前的版本, 在左手页边内的垂直线做了改变。

n. a. =不适用的 n. s. =不附属的

详见国际注册法规

已列入以下国家货品名单:

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