

安全数据表

材料: 60002725

WACKER® AK 1 000
FLUID

SILICONE

版本: 1.1 (CN)

印刷日期: 04.12.2008

最近变更日期: 19.11.2008

1 物质/制备以及公司的标识

1.1 物质/制备的名称

商品名: WACKER® AK 1 000 SILICONE
FLUID

1.2 物质/制备的使用:

工业。
化学中间体

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):

化学性质
聚二甲基硅氧烷

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:

用布料或纸张擦去多余残料。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： 60002725

WACKER® AK 1 000
FLUID

SILICONE

版本： 1.1 (CN)

印刷日期： 04.12.2008

最近变更日期： 19.11.2008

5 消防措施

5.0 总论：

-

5.1 合适的灭火介质：

水雾， 灭火干粉， 耐醇泡沫， 二氧化碳， 砂子。

5.2 基于安全原因不适合使用的灭火材料：

洒水， 喷水。

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：

采用独立于再循环气体外的呼吸防护用具。

6 意外泄露应急处理

6.1 个人防护：

如果物料释放，会造成滑倒的危险。切勿忽视溢出物料

6.2 环境保护：

避免材料进入地表水、排水管或下水道以及外界土壤。用合适的物质处理溢出的液体。在没有危险的情况下封闭泄漏处。

6.3 清理方法：

按照地方/州立/联邦法规，机械地收集和排除。少量：

按照地方/州立/联邦法规，可以用液体粘附材料诸如硅藻土来吸收并排除。在收集到更大量后，泵入合适的容器内。

采用除垢剂/皂液或其它可降解性清洁剂来清除残留的滑性涂层。采用砂子或其它粒状惰性材料来提高牵引摩擦力。

7 操作处置与储存

7.0 总论：

无需采用专门的防护措施。

7.1 操作处置

安全操作防范：

溢出物容易造成滑倒。

防火防爆措施：

请仔细阅读防火规范。

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。贮于干燥、阴凉处。

贮藏与运输期间的最高温度： 50 GC

安全数据表

材料: 60002725

WACKER® AK 1 000
FLUID

SILICONE

版本: 1.1 (CN)

印刷日期: 04.12.2008

最近变更日期: 19.11.2008

8 接触控制与个人防护设备

8.1 暴露极限

车间内的最大空气含量

不适用

-

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:

搬运化学物质遵照相关工业卫生标准。 搬运时严禁吃喝。

个人防护设备

呼吸保护措施:

不必需的。

手部防护:

建议: 丁基橡胶制备的防护手套, 丁腈橡胶防护手套。

眼部防护措施:

建议: 防护眼镜。

8.2.2 对环境的暴露限制和控制:

避免将材料引入地表水或土壤中。 只能以稀释状态引入至净化厂。

8.3 有关系统设计与工程计量的更多信息:

-

9 物理与化学性能:

9.1 总论

物性/形态.....: 液体

颜色.....: 无色, 透明

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.....: -50 GC

沸点/沸程.....: 不适用

闪点.....: 314 GC

(ASTM D92)

燃烧温度.....: 约 450 GC

(DIN 51794)

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 0,97 g/cm³ 在 25 GC

(DIN 51757)

水溶解性/混和性.....: 几乎不溶 在 20 GC

pH值.....: 约 7

(-)

粘度 (动力学).....: 1000 mPa.s 在 25 GC

粘度 (运动学).....: 约 1000 mm²/s 在 25 GC

(DIN 53018)

9.3 其它信息

热降解.....: 开始分解在 > 250 GC

安全数据表

材料： 60002725

WACKER® AK 1 000
FLUID

SILICONE

版本： 1.1 (CN)

印刷日期： 04.12.2008

最近变更日期： 19.11.2008

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：

储藏及搬运时务必遵循适用的工业操作守则及当地规范。 未知。 测量显示，温度高于约 150 ° C (302 ° F)时会通过氧化会形成少量甲醛。

11 毒理学资料

11.0 总论：

以下所列毒理学结果，是基于类似的物质。 根据现有经验，材料具有生理相容性。 根据现有经验，材料不会诱导有机体突变、致癌或导致胚胎畸形。

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	文献
真皮	> 2008 mg/kg	老鼠 (极限测试)	实验报告

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	实验报告
眼睛接触	轻微刺激性的	兔子	实验报告

敏感化：

暴露	作用	测试方法	种类	来源
对皮肤	无敏感性	Magnusson-Kligmann	豚鼠	实验报告

更多信息：

-

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	实验报告

11.2 人体感受：

人体皮肤过敏测试： 产品表现出与皮肤良好的相容性。

11.3 更多毒性资料：

-

12 生态学资料

12.1 生态毒性

根据以往经验，鱼类不可能发生中毒。

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副作用。

安全数据表

材料： 60002725

WACKER® AK 1 000
FLUID

SILICONE

版本： 1.1 (CN)

印刷日期： 04.12.2008

最近变更日期： 19.11.2008

12.2 移动性

在水表面形成薄油膜。能被流动的颗粒吸收。沉降法分离。

12.3 持续性与降解性

生物降解/更多信息：

非生物降解。 聚二甲基硅氧烷可在非生物性加工中降解至一定程度。

更多信息：

不溶于水。

12.4 生物蓄积性

生物富集不会发生。

12.5 其他危害性

-

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：

无法使用或化学再加工的材料应该按照现行政府法规于规定设备内处理。

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 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 海运IMDG-Code

评价.....： 不受运输管制

14.3 空运 ICAO-TI/IATA-DGR

评价.....： 不受运输管制

14.4 运输/更多信息

相关信息请见第14项：运输注意事项

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

15 法规信息

15.1 警告标签 (EU)

安全数据表

材料： 60002725

WACKER® AK 1 000
FLUID

SILICONE

版本： 1.1 (CN)

印刷日期： 04.12.2008

最近变更日期： 19.11.2008

R等级	描述
R-	-

S等级	描述
S-	-

15.2 国家法规：**15.3 其它国际规定****详见国际注册法规**

已列入以下国家货品名单：

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

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。 此版本替代以前所有版本。

- 安全数据表结束 -