

# 化学品安全技术说明书 (GB/T 16483-2008)

## AEROSIL® 200

物料号		版本	1.0 / CN_GHS
指标	174359	校对日期(修订日期)	
订单号		打印日期	2011-4-25
		页码	1 / 7



### 1. 化学品及企业标识

#### 产品信息

产品名称	AEROSIL® 200
公司	赢创德固赛特种化学（上海）有限公司 上海市莘庄工业区春东路55号
电话号码	+86 (0)21-6119-1068
传真号码	+86 (0)21-6119-1075
电子邮件地址	sds.asfp@evonik.com
紧急电话号码	+86 532 83889090

产品用途	密封剂 油墨 涂料和清漆 粘合剂 硅树脂橡胶
功能	防粘剂 防结块剂 涂料添加剂 分散剂 促流剂 增强剂 载体

### 2. 危险性鉴别

#### 其它 危险

根据我们拥有的数据，按照目前有效的化学物质法或危险化学品法案，该产品为非危险物质

### 3. 成分的组成/资料

#### 成分信息 / 危害成分

##### ● 二氧化硅

化学文	112945-52-5	EC-编号.(欧)	231-545-4
-----	-------------	-----------	-----------

**AEROSIL® 200**

物料号		版本	1.0 / CN_GHS
指标	174359	校对日期(修订日期)	
订单号		打印日期	2011-4-25
		页码	2 / 7



摘编号. 7631-86-9

洲联盟编号)

#### 4.急救措施

##### 吸入

在产品粉尘外泄情况下:

可能引发不适, 咳嗽, 打喷嚏

将出现上述症状者带离现场至新鲜空气处.

##### 皮肤接触

用大量水和肥皂冲洗

##### 眼睛接触

眼睛由于外物进入而感不适.

张开眼帘, 用水彻底冲洗眼睛.

如持续不适, 咨询眼科医师.

##### 摄入

用水漱口然后喝大量水.

若大量吸收本品或者感觉不适: 提供医疗救助。

##### 立即就医并需要特殊处理的指示

无采用急救措施的必要.

#### 5.消防灭火措施

##### 合适的灭火材料

所有灭火剂都适用。

##### 可能在着火的情况下释放:

未知

##### 对消防员的建议

消防用水不得进入排水系统、土壤或河道。

应采取充分措施回收灭火废水。

按照当地的规定处理着火后的残留物和污染了的消防用水。

**AEROSIL® 200**

物料号		版本	1.0 / CN_GHS
指标	174359	校对日期(修订日期)	
订单号		打印日期	2011-4-25
		页码	3 / 7



**6. 消除事故的措施**

**个人预防措施，防护设备和应急程序**

使用个人防护装备。

**围堵和清理的方法和材料**

机械地取出并收集在合适的处理容器内。

**7. 装卸和储存**

**装卸**

**安全操作注意事项**

如必要：局部排气通风。

**防火和防爆建议**

采取静电释放的预防措施。

**储存**

**安全储存条件，包括任何不相容物质**

保存在干燥处。

**8. 接触控制和个人防护**

**控制参数**

<b>• 二氧化硅</b>			
化学文摘编号.	112945-52-5	EC-编号.(欧洲	231-545-4
	7631-86-9	联盟编号)	
控制参数	5 mg/m3		PC-TWA (mg/m3)
暴露形式	总粉尘.		

**人身保护设备**

**呼吸保护**

不要求特殊的保护设备。

如果生成粉尘，使用防尘面罩，P2颗粒物过滤器。

**手保护**

穿戴由以下材料制成的防护手套：橡胶、皮革。

材料的厚度和穿透时间不适用于非溶解性固体/粉尘。

**AEROSIL® 200**

物料号		版本	1.0 / CN_GHS
指标	174359	校对日期(修订日期)	
订单号		打印日期	2011-4-25
		页码	4 / 7



**眼保护**

有边罩的安全眼镜  
如有粉尘产生, 戴篮型眼镜.

**皮肤和身体保护**

不要求特殊的保护设备.  
预防性的皮肤保护

**卫生措施**

使用时不得饮食或吸烟。在休息前及工作结束时, 洗脸和/或洗手。  
为了保证理想的皮肤保护: 使用多脂皂及护肤油来保护皮肤。  
再次使用时要洗净污染过的衣服.

**保护措施**

根据工业卫生和安全使用规则来操作。  
如果有皮肤/眼睛接触的可能性, 请按照指定的手/眼/身体防护程序执行。  
如果超过工作场所接触限值 and/或释放出更大的量 ( 泄漏、溢流、粉尘 ) , 应使用指定的呼吸防护设备。

---

**9. 物理和化学性质**

**外观**

外形	粉末
颜色	白色
气味	无气味

**基本物理化学特性**

pH值	3,7 - 4,7 (40 g / l) (20 °C) ( 悬浮液 )
熔点/熔点范围	大约 1700 °C
沸点/沸程	不适用
闪点	不适用
可燃性(固体, 气体)	不适用
着火温度	不适用
自燃性物质	不适用

**AEROSIL® 200**

物料号		版本	1.0 / CN_GHS
指标	174359	校对日期(修订日期)	
订单号		打印日期	2011-4-25
		页码	5 / 7



热分解	> 2000 °C
爆炸下限	不适用
爆炸上限	不适用
最低点燃能量#	不适用
蒸气压	不适用
密度	大约 2,2 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
夯实密度	大约 50 g / l 方法: DIN / ISO 787/11
水溶性	难溶
分配系数(正-辛醇/水两相)	不适用
粘度, 动态	不适用

**10. 稳定性和反应性**

危险的分解产物	未知
---------	----

**11. 毒理学信息**

急性毒性-经口	LD50 大鼠: > 10000 mg/kg 方法: 文献
急性毒性-吸入	LC0 大鼠: 0,139 mg/l / 4 h 方法: 文献 ( 试验可达到的最高浓度 ) 无发生死亡。
急性毒性-经皮	LD50 兔子: > 5000 mg/kg 方法: 文献
皮肤刺激.	兔子 / 文献 无刺激性

AEROSIL® 200

物料号		版本	1.0 / CN_GHS
指标	174359	校对日期(修订日期)	
订单号		打印日期	2011-4-25
		页码	6 / 7



眼睛刺激.	兔子 / 文献 无刺激性
重复剂量毒性	口服 无不良反应  吸入性 无不可逆变化，无硅肺症状。
体外遗传毒性	无致畸效应 文献
体内遗传毒性	无致畸效应 文献
致癌作用	无不良反应
生殖毒性	无不良反应
人的感受	没有发现硅肺病或其他与产品相关的呼吸道疾病。

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

对鱼类的毒性	LC50 (Brachydanio rerio): > 10000 mg/l / 96 h 方法: OECD 203
对水蚤的毒性	EC50 Daphnia magna: > 10000 mg/l / 24 h 方法: OECD测试导则202

## 13. 处置时需考虑的事项

### 产品

咨询废物处理专家及主管部门后，按照必要的技术法规和国内垃圾一起处理。

### 未清洁的包装物

将淋洗过的包装材料交给当地的回收站。

其他国家：遵守国家法规。

# 化学品安全技术说明书 (GB/T 16483-2008)

## AEROSIL® 200

物料号		版本	1.0 / CN_GHS
指标	174359	校对日期(修订日期)	
订单号		打印日期	2011-4-25
		页码	7 / 7



### 14. 运输信息

#### 运输/其它信息

在运输的意义上说未被划分为危险品。

### 15. 法规信息

#### 国内化学品安全管理法规:

本品中所有成分均符合:

#### 中国现行有关法规

	是否列入
国家环保总局: 中国现有化学品名录:	是
国家安监局等: 剧毒化学品目录(2008 版):	否
国家安监局: 危险化学品名录(2008 版):	否
重大危险源辨识 (GB18218-2009):	否
国家环保总局等: 国家危险废物名录 (2008):	否
卫生部: 高毒物品目录 (2003 年版):	否
易制毒化学品管理条例 (国务院 2005):	否
中国严格限制进出口有毒化学品目录 (2011):	否

### 16. 其它信息

**填表时间:** 本化学品安全数据表的版本以及修订日期参见标题  
**数据审核:** 德固赛(中国)投资有限公司, 环境、安全、健康、质量部门  
负责该产品在中国法律法规的审核。

**修改说明:** 最新的修改内容标注在空白处; 此版本为最新版本。

**参考文献:**

- [1] 中国现有化学品名录;
- [2] 剧毒化学品目录(2008 版);
- [3] 危险化学品名录(2008 版);
- [4] 重大危险源辨识 (GB18218-2009);
- [5] 国家危险废物名录 (2008);
- [6] 高毒物品目录 (2003 年版);
- [7] 易制毒化学品管理条例 (国务院 2005);
- [8] 工作场所有害因素职业接触限值 (GBZ 2-2007);
- [9] 危险货物品名表 (GB12268-2005);
- [10] 危险废物经营许可证管理办法;
- [11] GB18598-2001 危险废物填埋污染控制标准;
- [12] 中国严格限制进出口有毒化学品目录 (2011)。

**其他信息:** 依据我们在发表时所掌握的知识与信息, 本化学品安全技术说明书提供的信息是正确的。本信息仅用于指导安全搬运、使用、加工, 储藏, 运输、废弃和清理, 并不作为担保或质量规格。本信息仅与特指货品有关, 但对该物品与其它物品混合使用或加工无效, 除非在本文有特别表述。