

## 第 1: 部分 化学品及企业标识

### 1.1 产品识别码

商品名称 FIS EP 390/585 S Komponente A (Mörtel)

### 1.2 物质和混合物的相关受控用途及禁止用途

重要特征用途 混合砂浆

推荐限制条款 在常规操作过程中无任何 危险。 请注意技术数据页的说明。

### 1.3 关于供应商提供安全说明书的详细说明

不可分类的  
fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
D-72178 Waldachtal  
电话： +49(0)7443 12-0  
传真： +49(0)7443 12-4222  
邮件： info-sdb@fischer.de  
网址： www.fischer.de

市场经理人  
fischer (Taicang) fixings Co. Ltd.  
Jinzhou Road 18  
215400 Taicang Jiangsu, China  
电话： +86 512 53 58 89 38  
传真： +86 512 53 58 89 48  
邮件： ficn@fischer.com.cn  
网址： http://www.fischer.com.cn

### 1.4 呼救电话号码：

紧急电话号码 +49(0)6132-84463 (24h)

## 第 2: 部分 危险性概述

### 2.1 物质或混合物的分类

根据 (EG) Nr. 1272/2008 法令分 级 皮肤刺激 2; H315 眼睛损伤。 1; H318 皮肤敏感 1; H317 特定目标器  
官毒性 ( 一次接触) 3; H335 溶液的慢性毒性 2; H411

### 2.2 标示

危险图示法



GHS05



GHS07



GHS09

信号词	危险
标签上需要列出的危险性成分	波特兰水泥，苯酚与甲醛和缩水甘油醚的聚合物（相对分子重量 ≤ 700），双酚 A 与环氧氯丙烷的聚合物（相对分子重量 ≤ 700），1,3-双（2,3-环氧丙氧基）-2,2-二甲基
H- 短语	H315: 造成皮肤刺激。 H317: 可能导致皮肤过敏。 H318: 造成严重眼损伤。 H335: 可引起呼吸道刺激。 H411: 对水生生物有毒并具有长期持续影响。
P- 短语	P201: 使用前取得专用说明。 P280: 戴防护手套 / 穿防护服 / 戴防护眼罩 / 戴防护面具。 P303+P361+P353: 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤 / 淋浴。 P305+P351+P338: 如进入眼睛：用水小心地冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便的取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。 P310: 立即呼叫解毒中心 / 医生 / 。

### 2.3 其他危险

对健康的危害性	未见报道。
关于人身/环境具体风险的特定资料	未见报道。
危险标示	未见报道。
危险警告	未见报道。

## 第 3: 部分 成分 / 组成信息

### 3.2 混合物

#### 危险性的成份

成分	CAS (化学成份摘要) 编号	分级 1272/2008/EC	浓度
波特兰水泥	CAS (化学成份摘要) 编号： 65997-15-1 EG- 编号： 266-043-4 REACH (化学成份摘要) 编号：根据 (EG)REACH 第 1907/2006 号规定，该物质不需要注册。	皮肤刺激 2;H315 眼睛损伤。 1; H318 特定目标器官毒性（一次接触） 3;H335	≥ 50.0 重量百分比
苯酚与甲醛和缩水甘油醚的聚合物（相对分子重量 ≤ 700）	CAS (化学成份摘要) 编号： 28064-14-4 EG- 编号： 608-164-0 REACH (化学成份摘要) 编号： 01-2119454392-40	眼睛刺激。 2; H319 皮肤刺激 2; H315 皮肤敏感 1; H317 溶液的慢性毒性 2; H411	10.0 - 25.0 重量百分比
双酚 A 与环氧氯丙烷的聚合物（相对分子重量 ≤ 700）	CAS (化学成份摘要) 编号： 25068-38-6 EG- 编号： 500-033-5 指数/索引号码： 603-074-00-8	眼睛刺激。 2; H319 皮肤刺激 2; H315 皮肤敏感 1; H317 溶液的慢性毒性 2; H411	10.0 - 25.0 重量百分比

成分	CAS (化学成份摘要) 编号	分级 <b>1272/2008/EC</b>	浓度
	REACH (化学成份摘要) 编号：01-2119456619-26		
苯甲醇	CAS (化学成份摘要) 编号：100-51-6 EG- 编号：202-859-9 指数/索引号码：603-057-00-5 REACH (化学成份摘要) 编号：01-2119492630-38	剧烈的毒性 4; H332 剧烈的毒性 4; H302	2.5 - 10.0 重量百分比
1,3- 双 ( 2,3- 环氧丙氧基) -2,2- 二甲基	CAS (化学成份摘要) 编号：17557-23-2 EG- 编号：241-536-7 指数/索引号码：603-094-00-7 REACH (化学成份摘要) 编号：01-2120759332-55	皮肤刺激 2; H315 皮肤敏感 1; H317	2.5 - 10.0 重量百分比

## 第 4: 部分 急救措施

### 4.1 急救措施

一般性建议	如果症状持续，请就医。 立即脱掉所有污染的衣服。 立即脱掉所有沾染的衣服。
一旦被吸入	转移到新鲜空气处。 如果症状持续，请就医。
遇到皮肤接触的情况	不要接触皮肤 立即用肥皂和大量的水冲洗。 如发生皮肤刺激或皮疹，立即求医。
遇到眼睛接触的情况	如眼睛接触到了，除去接触式眼镜，立即用大量水淋洗眼和眼睑至少 15 分钟。 得到医疗护理。
一旦被吞入	如吞下了，立即寻求医生并给医生看此容器或标签。 用水漱口。喝 1 或 2 杯水。 不要引发呕吐。

### 4.2 最主要的急性和慢性症状及其作用

症状 未见报道。

### 4.3 关于医学急救或特殊护理的提示

即时的医疗援助 没有数据可使用

特别治疗 没有数据可使用

## 第 5: 部分 消防措施

### 5.1 灭火剂

适当的灭火媒介 干粉  
泡沫  
二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)  
水喷雾头

因安全原因而禁止使用的灭火媒介 大体积水喷射

### 5.2 主要由物质和混合物造成的危险

该物质或制备过程本身、其燃烧产物 在着火情况下，会生成有害分解产物。  
或 是放出的气体都 硫氧化物  
氮氧化物  
碳氧化物

### 5.3 消防提示

消防专用保护设备 在着火情况下，戴上自备的呼吸器。  
在着火和 / 或爆炸情况下，不要吸进烟尘。

火急补充信息 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。

## 第 6: 部分 泄漏应急处理

### 6.1 个人防护措施、防护装备和紧急情况处理程序

人员警报 保证充分的通风，特别在封闭区内。

### 6.2 环保措施

环境警报 此产品不允许排入阴沟，水道或土壤。

### 6.3 防扩散和清洁的方法及材料

净化方法 用机械搬运设备。  
根据当地的法规处理内装物 / 容器。

### 6.4 参考其他章节

参照其他章节 看下列章节： :8/13

## 第 7: 部分 操作处置与储存

### 7.1 安全操作的防护措施

安全操作标语 在常规操作过程中无任何危险。

警告 看清标签上的提示。

防火防爆标志 在正常使用时无要求。

## 7.2 考虑了物质不兼容性的安全存放条件

贮存空间和容器要求 存放在原来的容器中。  
保持容器密闭。  
储存符合当地法规。

仓储组合方面的提示 不要存放在靠近酸的地方。  
远离氧化剂，强酸或强碱，胺，醇和水。

贮存规格 容器保持紧闭，放在干燥通风处。  
避免日晒，存放于通风良好处。

## 7.3 特定用途

具体使用 混合砂浆  
详细信息：见 技术数据表，

# 第 8: 部分 接触控制和个体防护

## 8.1 参数监控

该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料。

## 8.2 接触的限制和监督 / 个人防护装备

呼吸保护 一般来说，不要求个人的呼吸防护设备。  
如通风不足，须带呼吸防护面罩。

手保护

适当的材料 丁基橡胶，氟橡胶，丁腈橡胶

突破时间 > 120 min

备注 注意生产者提供的关于渗透性和溶剂穿透时间以及特定的工作条件（机械强度、接触时间）的有关信息。符合 EN 374 的保护手套。

暗示 用旧后更换。

眼保护 安全眼镜

皮肤和身体保护 戴合适的防护设备

一般保护和卫生措施 避免与皮肤和眼睛接触。  
使用区禁止吸烟，进食和喝饮料。  
休息以前和操作过此产品之后立即洗手。  
远离食品、饮料和动物饲料。  
操作此产品以前先擦上保护皮肤的油膏。

有关环保法规的资料 无特别的环境预防要求。

## 第 9: 部分 理化特性

### 9.1 关于基本物理和化学性质的说明

形式	膏
颜色	白色
气味	特征的
pH 值	没有界定
熔点 [°C] / 凝固点 [°C]	没有界定
沸点 [°C]	没有界定
闪点 [°C]	> 100
蒸发率 [kg/(s*m <sup>2</sup> )]	没有数据可使用
可燃性	没有数据可使用
爆炸极限 [Vol-%]	
下限	没有界定
上限	没有界定
蒸汽压力 [kPa]	没有数据可使用
密度 [g/cm <sup>3</sup> ]	1,9
温度	20°C
水溶性 [g/l]	没有界定
化学物品在辛醇 / 水中的分布系数 (log P O/W)	没有界定
自燃温度 [°C]	没有界定
分解温度 [°C]	没有界定
动态粘度 [kg/(m*s)]	150 - 250
温度	20°C
爆炸的风险。	无爆炸性

### 9.2 其他资料或数据

点火温度 [°C]	没有界定
氧化性	否

## 第 10: 部分 稳定性和反应性

### 10.1 反应性

热分解 如按指导的方法贮存和使用不会分解。

### 10.2 化学稳定性

化学稳定性 在推荐的贮存条件下是稳定的。

### 10.3 危险反应的可能性

危险性的反应 正常使用的条件下未见有危险反应。

### 10.4 必须避免的条件

需要避免的状况 正常使用的条件下未见有危险反应。

### 10.5 不兼容的物质

要避免使用的材料 强酸和氧化剂

### 10.6 危险的分解产品

危险性的分解产物 无任何合理预见。

## 第 11: 部分 毒理学信息

### 11.1 关于毒理效应的说明

经口毒性 [mg/kg]

危险性的成份

波特兰水泥			
数值	测试规范	备注	来源
> 2000	半致死剂量 (LD50)	文献价值	公司数据

苯酚与甲醛和缩水甘油醚的聚合物 ( 相对分子重量 ≤ 700)			
数值	测试规范	测试种类	来源
> 5000	半致死剂量 (LD50)	大鼠	公司数据

双酚 A 与环氧氯丙烷的聚合物 ( 相对分子重量 ≤ 700)			
数值	测试规范	测试种类	来源
30000	半致死剂量 (LD50)	大鼠	公司数据

苯甲醇			
数值	测试规范	测试种类	来源
1230	半致死剂量 (LD50)	大鼠	公司数据

1,3- 双 ( 2,3- 环氧丙氧基 ) -2,2- 二甲基			
数值	测试规范	来源	

安全数据表，符合 **1907/2006/EG**

商品名称：FIS EP 390/585 S Komponente A (Mörtel)

修订日期：09.08.2019

版本：2.0 /cn

打印日期：09.08.2019

> 2000	半致死剂量 (LD50)	公司数据
--------	--------------	------

皮肤中毒 [mg/kg]

危险性的成份

波特兰水泥				
数值	测试规范	测试种类	备注	来源
> 2000	半致死剂量 (LD50)	兔子	极限测试 2000 毫克 / 公斤	公司数据

苯酚与甲醛和缩水甘油醚的聚合物 ( 相对分子量 ≤ 700)				
数值	测试规范	测试种类	来源	
> 2000	半致死剂量 (LD50)	大鼠	公司数据	

双酚 A 与环氧氯丙烷的聚合物 ( 相对分子量 ≤ 700)				
数值	测试规范	测试种类	来源	
> 2000	半致死剂量 (LD50)	大鼠	公司数据	

苯甲醇				
数值	测试规范	测试种类	来源	
2000	半致死剂量 (LD50)	兔子	公司数据	

1,3- 双 ( 2,3- 环氧丙氧基 ) - 2,2- 二甲基				
数值	来源			
无数据资料	公司数据			

可吸入性的毒性 [mg/l]

危险性的成份

波特兰水泥				
数值	测试规范	测试种类	注意	来源
> 5	半致死浓度 ( LC50 )	大鼠	极限测试 5 g/m <sup>3</sup>	公司数据

苯酚与甲醛和缩水甘油醚的聚合物 ( 相对分子量 ≤ 700)				
数值	来源			
在可达到的最大浓度下， LC50/ 呼吸 /4 小时 / 耗子实验没有测到，因为没有观察到耗子的致命性。	公司数据			

双酚 A 与环氧氯丙烷的聚合物 ( 相对分子量 ≤ 700)				
数值	测试规范	测试种类	暴露时间	来源
0,000008	LC0	大鼠	5 h	公司数据
在可达到的最大浓度下， LC50/ 呼吸 /4 小时 / 耗子实验没有测到，因为没有观察到耗子的致命性。				公司数据





# 安全数据表，符合 1907/2006/EG

商品名称： FIS EP 390/585 S Komponente A (Mörtel)

修订日期： 09.08.2019

版本： 2.0 /cn

打印日期： 09.08.2019

<b>1,3- 双 ( 2,3- 环氧丙氧基) -2,2- 二甲基</b>	
备注	来源
没有数据可使用	公司数据

特别的目标器官毒性 (反复接触) [mg/kg]

危险性的成份

波特兰水泥	
备注	来源
现有数据不符合分类标准。	公司数据

<b>苯酚与甲醛和缩水甘油醚的聚合物 ( 相对分子重量 &lt; 700)</b>	
备注	来源
不能应用。	公司数据

<b>双酚 A 与环氧氯丙烷的聚合物 ( 相对分子重量 &lt; 700)</b>	
备注	来源
不能应用。	公司数据

苯甲醇	
备注	来源
没有数据可使用	公司数据

<b>1,3- 双 ( 2,3- 环氧丙氧基) -2,2- 二甲基</b>	
备注	来源
没有数据可使用	公司数据

## 11.2 额外提示

其它资料 (第 11 章) 对此产品无可提供的信息 资料。

## 第 12: 部分 生态学信息

### 12.1 毒性

对于鱼的毒性 [mg/l]

危险性的成份

波特兰水泥		
数值	测试规范	来源
> 100	半致死浓度 ( LC50 )	公司数据

<b>苯酚与甲醛和缩水甘油醚的聚合物 ( 相对分子重量 &lt; 700)</b>				
数值	测试规范	测定方法	暴露时间	来源
> 1	半致死浓度 ( LC50 )	经济合作和发展组织的试验指导书 203	96 h	公司数据

<b>双酚 A 与环氧氯丙烷的聚合物 ( 相对分子重量 &lt; 700)</b>				
---	--	--	--	--

安全数据表，符合 **1907/2006/EG**

商品名称： FIS EP 390/585 S Komponente A (Mörtel)

修订日期： 09.08.2019

版本： 2.0 /cn

打印日期： 09.08.2019

数值	测试规范	测定方法	暴露时间	来源
1,3	半致死浓度 (LC50)	经济合作和发展组织的试验指导书 203	96 h	公司数据

苯甲醇				
数值	测试规范	测试种类	暴露时间	来源
460	半致死浓度 (LC50)	Pimephales promelas (黑头软口鲈鱼)	96 h	公司数据

1,3- 双 ( 2,3- 环氧丙氧基 ) - 2,2- 二甲基				
数值	测试规范	测试种类	暴露时间	来源
101	半致死浓度 (LC50)	鱼 (毫克 / 升)	96 h	CLP

对于水虱的毒性 [mg/l]

危险性的成份

波特兰水泥				
数值	测试规范	测试种类	暴露时间	来源
> 100	半致死浓度 (LC50)	Daphnia magna (大型蚤)		公司数据

苯酚与甲醛和缩水甘油醚的聚合物 ( 相对分子重量 ≤ 700 )					
数值	测试规范	测试种类	暴露时间	测定方法	来源
> 1	半数有效浓度 (EC50)	Daphnia magna (大型蚤)	48 h	经济合作和发展组织的试验指导书 202	公司数据

双酚 A 与环氧氯丙烷的聚合物 ( 相对分子重量 ≤ 700 )				
数值	测试规范	测试种类	暴露时间	来源
1,8	半数有效浓度 (EC50)	Daphnia magna (大型蚤)	48 h	公司数据

苯甲醇				
数值	测试规范	测试种类	暴露时间	来源
230	半数有效浓度 (EC50)	Daphnia magna (大型蚤)	48 h	公司数据

1,3- 双 ( 2,3- 环氧丙氧基 ) - 2,2- 二甲基				
数值	测试规范	测试种类	暴露时间	来源
47	半数有效浓度 (EC50)	Daphnia magna (大型#)	48 h	CLP

对于海藻的毒性 [mg/l]

危险性的成份

波特兰水泥
-------

安全数据表，符合 1907/2006/EG

商品名称： FIS EP 390/585 S Komponente A (Mörtel)

修订日期： 09.08.2019

版本： 2.0 /cn

打印日期： 09.08.2019

数值	测试规范	来源
> 100	半数有效浓度 (EC50)	公司数据

苯酚与甲醛和缩水甘油醚的聚合物 ( 相对分子重量 ≤ 700)			
数值	测试规范	暴露时间	来源
> 1	半数有效浓度 (EC50)	72 h	公司数据

双酚 A 与环氧氯丙烷的聚合物 ( 相对分子重量 ≤ 700)				
数值	测试规范	测试种类	暴露时间	来源
10	半数有效浓度 (EC50)	Chlorella pyrenoidosa	72 h	公司数据

苯甲醇				
数值	测试规范	测试种类	暴露时间	来源
700	IC50:	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	公司数据

1,3- 双 ( 2,3- 环氧丙氧基 ) - 2,2- 二甲基				
数值	测试规范	测试种类	暴露时间	来源
1073	半数有效浓度 (EC50)	藻类 (毫克 / 升)	96 h	CLP

NOEC (水蚤) [mg/l]

危险性的成份

苯酚与甲醛和缩水甘油醚的聚合物 ( 相对分子重量 ≤ 700)				
数值	测试种类	测定方法	暴露时间	来源
0,3	Daphnia magna (大型#)	OECD 211	21 d	公司数据

双酚 A 与环氧氯丙烷的聚合物 ( 相对分子重量 ≤ 700)				
数值	测试种类	测定方法	暴露时间	来源
0,3	Daphnia magna (大型#)	OECD 211	21 d	公司数据

苯甲醇				
数值	测试种类	测定方法	暴露时间	来源
51	Daphnia magna (大型#)	OECD 211	21 d	公司数据

12.2 关于消除的提示

消除和分布机制	对此产品无可提供的信息	资料。
在净化场消除	对此产品无可提供的信息	资料。
生物降解能力	对此产品无可提供的信息	资料。

**12.3 生物累积潜能**

生物体内积累 对此产品无可提供的信息 资料。

生物浓度系数 ( BCF ) 对此产品无可提供的信息 资料。

**12.4 在土壤中的移动性**

环境分布 对此产品无可提供的信息 资料。

灵活性 对此产品无可提供的信息 资料。

**12.5 PBT 和 vPvB 评估结果**

持久毒素生物积累属性调查结果 此制剂含有的物质既不是 持久性的，生物累积性的，也 不是有毒性的 (PBT)。

**12.6 其他有害作用**

生态学方面的详细资料 无有关生态学的信息可提供。

**第 13: 部分 废弃处置**




**13.1 污染物处理工艺**

处理注意事项 根据 1980 年的废物控制法 ( 特殊 废物 ) 的规定，作为特殊废物处理。

废码 产品  
080409 - 废弃粘合剂和含有机溶剂的密封剂其他危险物质  
固化材料  
200000 - 市政废物 ( 家庭废物和类似商业，工业和机构废物) 包括单独的收集的分数

未办清海关手续的空包装 作为未用过的产品弃置。  
不要冲洗到表层水和下水道系统中去。

**第 14: 部分 运输信息**

	陆地运输	国际危险品海运法规	空运，国际民间航空组织 / 国际航空运输协会
14.1 UN- 号码	3077	3077	3077
14.2 货名	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
14.3 运输危险种类	9	9	9
14.4 包装组	III	III	III
14.5 对环境的危害	U - 对环境有害的物质	Ü - 海洋污染物	Û - 危害环境
备注	有限量 (LQ): 5 kg	有限量 (LQ): 5 kg	
国际铁路运输危	9 	9 	9 

安全数据表，符合 **1907/2006/EG**

商品名称： FIS EP 390/585 S Komponente A (Mörtel)



修订日期： 09.08.2019

版本： 2.0 /cn

打印日期： 09.08.2019

	陆地运输	国际危险品海运法规	空运，国际民间航空组织/国际航空运输协会
风险级数	90		
类别	3		
分类码	M7		
14.2 联合国运输名称		ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
EmS (应急措施表)		F-A;S-F	
存储类别		A	

**14.6 针对用户的特殊预防措施**

警告 在正常使用时无要求。

**14.7 散装运输符合 MARPOL (国际防污公约) 附则 II 以及 IBC Code (国际散装危险化学品船舶构造与设备规范)**

大宗货物运输根据 MARPOL- 公约 不适用

附录 II 和 IBC-Code

**第 15: 部分 法规信息**

**15.1 关于安全、健康和环境保护的规定 / 关于物质和混合物的专门法规**

职业约束 不能使用于私人目的 (家用)。  
留作工业和专门用途。

水危险等级 (德国) 2

按生产安全条例分类 -

**15.2 材料安全评估**

安全评估 无关的，此混合物里的物质没有进行过物质安全性评估。

补充规章 没有

**第 16: 部分 其他信息**

H 句法的原文是  
 H302: 吞咽有害。  
 H315: 造成皮肤刺激。  
 H317: 可能导致皮肤过敏。  
 H318: 造成严重眼损伤。  
 H319: 造成严重眼刺激。  
 H332: 吸入有害。  
 H335: 可引起呼吸道刺激。  
 H411: 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

根据 (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] 法令混合物及所用评估方法的分级

分级	评估
皮肤刺激性 2; H315	已计算

安全数据表，符合 1907/2006/EG

商品名称： FIS EP 390/585 S Komponente A (Mörtel)

修订日期： 09.08.2019

版本： 2.0 /cn

打印日期： 09.08.2019

分级	评估
眼睛损伤 1; H318	已计算
皮肤敏感 1; H317	已计算
特定目标器官毒性 (一次接触) 3; H335	已计算
危害水生环境 - 慢性毒性 2; H411	已计算

推荐限制条款 在常规操作过程中无任何 危险。 请注意技术数据页的说明。

对最后一个版本进行了改动的地方用 \* 进行了标记。

本资料基于我们现有知识及经验提供。其中的《安全数据表》从安全要求之观点出发描述产品。

## 第 1: 部分 化学品及企业标识

### 1.1 产品识别码

商品名称 FIS EP 390/585 S 组件 B( 固化剂 )

### 1.2 物质和混合物的相关受控用途及禁止用途

重要特征用途 混合砂浆

推荐限制条款 在常规操作过程中无任何 危险。 请注意技术数据页的说明。

### 1.3 关于供应商提供安全说明书的详细说明

不可分类的  
fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
D-72178 Waldachtal  
电话： +49(0)7443 12-0  
传真： +49(0)7443 12-4222  
邮件： info-sdb@fischer.de  
网址： www.fischer.de

市场经理人  
fischer (Taicang) fixings Co. Ltd.  
Jinzhou Road 18  
215400 Taicang Jiangsu, China  
电话： +86 512 53 58 89 38  
传真： +86 512 53 58 89 48  
邮件： ficn@fischer.com.cn  
网址： http://www.fischer.com.cn

### 1.4 呼救电话号码：

紧急电话号码 +49(0)6132-84463 (24h)

## 第 2: 部分 危险性概述

### 2.1 物质或混合物的分类

根据 (EG) Nr. 1272/2008 法令分 皮肤腐蚀 1A; H314 皮肤敏感 1; H317 溶液的慢性毒性 3; H412 级

### 2.2 标示

危险图示法



GHS05



GHS07



# 安全数据表, 符合 1907/2006/EG

商品名称: FIS EP 390/585 S 组件 B ( 固化剂 )

修订日期: 31.07.2019

版本: 1.0 /cn

打印日期: 31.07.2019

信号词	危险
标签上需要列出的危险性成分	2- 甲基 -1,5- 戊二胺 , Phenol, styrenated
H- 短语	H314: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。 H317: 可能导致皮肤过敏。 H412: 对水生生物有害并具有长期持续影响。
P- 短语	P201: 使用前取得专用说明。 P280: 戴防护手套 / 穿防护服 / 戴防护眼罩 / 戴防护面具。 P303+P361+P353: 如皮肤 (或头发) 沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤 / 淋浴。 P305+P351+P338: 如进入眼睛: 用水小心地冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便的取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。 P310: 立即呼叫解毒中心 / 医生 / 。

## 2.3 其他危险

对健康的危害性	未见报道。
关于人身/环境具体风险的特定资料	未见报道。
危险标示	未见报道。
危险警告	未见报道。

## 第 3: 部分 成分 / 组成信息

### 3.2 混合物

危险性的成份

成分	CAS (化学成份摘要) 编号	分级 1272/2008/EC	浓度
2- 甲基 -1,5- 戊二胺	CAS (化学成份摘要) 编号: 15520-10-2 EG- 编号: 239-556-6 REACH (化学成份摘要) 编号: 01-2119976310-41	剧烈的毒性 4; H302 剧烈的毒性 4; H312 剧烈的毒性 4; H332 皮肤腐蚀 1A; H314 特定目标器官毒性 (一次接触) 3; H335 眼睛损伤。 1; H318	10.0 - 25.0 重量百分比
Phenol, styrenated	CAS (化学成份摘要) 编号: 61788-44-1 EG- 编号: 262-975-0 REACH (化学成份摘要) 编号: 01-2119980970-27	皮肤刺激 2; H315 皮肤敏感 1; H317 溶液的慢性毒性 2; H411	10.0 - 25.0 重量百分比

## 第 4: 部分 急救措施

### 4.1 急救措施

一般性建议	如果症状持续, 请就医。 立即脱掉所有污染的衣服。 立即脱掉所有污染的衣服。
-------	--

# 安全数据表，符合 1907/2006/EG

商品名称： FIS EP 390/585 S 组件 B ( 固化剂 )

修订日期： 31.07.2019

版本： 1.0 /cn

打印日期： 31.07.2019

一旦被吸入	转移到新鲜空气处。 如果症状持续，请就医。
遇到皮肤接触的情况	不要接触皮肤 立即用肥皂和大量的水冲洗。 如发生皮肤刺激或皮疹，立即就医。
遇到眼睛接触的情况	如眼睛接触到了，除去接触式眼镜，立即用大量水淋洗眼和眼睑至少15分钟。 得到医疗护理。
一旦被吞入	如吞下了，立即寻求医生并给医生看此容器或标签。 用水漱口。喝 1 或 2 杯水。 不要引发呕吐。

## 4.2 最主要的急性和慢性症状及其作用

症状 未见报道。

## 4.3 关于医学急救或特殊护理的提示

即时的医疗援助 没有数据可使用

特别治疗 没有数据可使用

# 第 5: 部分 消防措施

## 5.1 灭火剂

适当的灭火媒介 干粉  
泡沫  
二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)  
水喷雾头

因安全原因而禁止使用的灭火媒介 大体积水喷射

## 5.2 主要由物质和混合物造成的危险

该物质或制备过程本身、其燃烧产物 在着火情况下，会生成有害分解产物。  
或是放出的气体都 硫氧化物  
氮氧化物  
碳氧化物

## 5.3 消防提示

消防专用保护设备 在着火情况下，戴上自备的呼吸器。  
在着火和 / 或爆炸情况下，不要吸进烟尘。

火急补充信息 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。

## 第 6: 部分 泄漏应急处理

### 6.1 个人预防措施、防护装备和紧急情况处理程序

人员警报 保证充分的通风，特别在封闭区内。

### 6.2 环保措施

环境警报 此产品不允许排入阴沟，水道或土壤。

### 6.3 防扩散和清洁的方法及材料

净化方法 用机械搬运设备。  
根据当地的法规处理内装物 / 容器。

### 6.4 参考其他章节

参照其他章节 看下列章节： :8/13

## 第 7: 部分 操作处置与储存

### 7.1 安全操作的防护措施

安全操作标语 在常规操作过程中无任何危险。

警告 看清标签上的提示。

防火防爆标语 在正常使用时无要求。

### 7.2 考虑了物质不兼容性的安全存放条件

贮存空间和容器要求 存放在原来的容器中。  
保持容器密闭。  
储存符合当地法规。

仓储组合方面的提示 不要存放在靠近酸的地方。  
远离氧化剂，强酸或强碱，胺，醇和水。

贮存规格 容器保持紧闭，放在干燥通风处。  
避免日晒，存放于通风良好处。

### 7.3 特定用途

具体使用 混合砂浆  
详细信息：见 技术数据表，

## 第 8: 部分 接触控制和个体防护

### 8.1 参数监控

该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料。

## 安全数据表，符合 1907/2006/EG

商品名称： FIS EP 390/585 S 组件 B ( 固化剂 )

修订日期： 31.07.2019

版本： 1.0 /cn

打印日期： 31.07.2019

### 8.2 接触的限制和监督 / 个人防护装备

呼吸保护	一般来说，不要求个人的呼吸防护设备。 如通风不足，须带呼吸防护面罩。
手保护	
适当的材料	丁基橡胶，氟橡胶，丁腈橡胶
突破时间	> 120 min
备注	注意生产者提供的关于渗透性和溶剂穿透时间以及特定的工作条件（机械强度、接触时间）的有关信息。符合 EN 374 的保护手套。
暗示	用旧后更换。
眼保护	安全眼镜
皮肤和身体保护	戴合适的防护设备
一般保护和卫生措施	避免与皮肤和眼睛接触。 使用区禁止吸烟，进食和喝饮料。 休息以前和操作过此产品之后立即洗手。 远离食品、饮料和动物饲料。 操作此产品以前先擦上保护皮肤的油膏。
有关环保法规的资料	无特别的环境预防要求。

## 第 9: 部分 理化特性

### 9.1 关于基本物理和化学性质的说明

形式	膏
颜色	黑色
气味	特征的
pH 值	没有界定
熔点 [°C] / 凝固点 [°C]	没有界定
沸点 [°C]	没有界定
闪点 [°C]	> 100
蒸发率 [kg/(s*m2)]	没有数据可使用
可燃性	没有数据可使用
爆炸极限 [Vol-%]	
下限	没有界定
上限	没有界定
蒸汽压力 [kPa]	没有数据可使用
密度 [g/cm3]	1,7 - 1,8

温度	20°C
水溶性 [g/l]	没有界定
化学物品在辛醇 / 水中的分布系数 (log P O/W)	没有界定
自燃温度 [°C]	没有界定
分解温度 [°C]	没有界定
动态粘度 [kg/(m*s)]	150 - 220
温度	20°C
爆炸的风险。	无爆炸性

**9.2 其他资料或数据**

点火温度 [°C]	没有界定
氧化性	否
与水可混和性	部分混溶

**第 10: 部分 稳定性和反应性****10.1 反应性**

热分解 如按指导的方法贮存和使用不会分解。

**10.2 化学稳定性**

化学稳定性 在推荐的贮存条件下是稳定的。

**10.3 危险反应的可能性**

危险性的反应 正常使用的条件下未见有危险反应。

**10.4 必须避免的条件**

需要避免的状况 正常使用的条件下未见有危险反应。

**10.5 不兼容的物质**

要避免使用的材料 强酸和氧化剂

**10.6 危险的分解产品**

危险性的分解产物 无任何合理预见。

**第 11: 部分 毒理学信息****11.1 关于毒理效应的说明**

经口毒性 [mg/kg]

安全数据表，符合 1907/2006/EG

商品名称： FIS EP 390/585 S 组件 B ( 固化剂 )

修订日期： 31.07.2019

打印日期： 31.07.2019

版本： 1.0 /cn

危险性的成份

2- 甲基 -1,5- 戊二胺		
数值	测试规范	来源
1690	半致死剂量 (LD50)	公司数据

Phenol, styrenated				
数值	测试规范	测试种类	备注	来源
> 2000	半致死剂量 (LD50)	大鼠	OECD 423	公司数据

皮肤中毒 [mg/kg]

危险性的成份

2- 甲基 -1,5- 戊二胺		
数值	测试规范	来源
1900	半致死剂量 (LD50)	公司数据

Phenol, styrenated				
数值	测试规范	测试种类	备注	来源
> 2000	半致死剂量 (LD50)	大鼠	OECD 402	公司数据

可吸入性的毒性 [mg/l]

危险性的成份

Phenol, styrenated				
数值	测试规范	剂量持续时间	测试种类	来源
4,9	LC0	4 h	大鼠	公司数据

LC50 1小时操作吸入微尘与烟雾浓度 [mg/l]

危险性的成份

2- 甲基 -1,5- 戊二胺		
数值	测试规范	来源
4,9	LC50	公司数据

对皮肤的刺激作用

刺激皮肤和粘膜

对眼睛的刺激作用

可对眼睛造成严重损伤。

增感作用

对此产品无可提供的信息 资料。

致癌效应

没有数据可使用

诱变性

对此产品无可提供的信息 资料。

繁殖毒性

对此产品无可提供的信息 资料。

腐蚀性效应

造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

安全数据表，符合 1907/2006/EG

商品名称： FIS EP 390/585 S 组件 B ( 固化剂 )

修订日期： 31.07.2019

版本： 1.0 /cn

打印日期： 31.07.2019

**11.2 额外提示**

其它资料 (第 11 章) 对此产品无可提供的信息 资料。

**第 12: 部分 生态学信息**

**12.1 毒性**

对于鱼的毒性 [mg/l]

危险性的成份

2- 甲基 -1,5- 戊二胺			
数值	测试规范	测试种类	来源
1825	半致死浓度 ( LC50 )	鱼 (毫克 / 升)	公司数据

Phenol, styrenated				
数值	测试规范	测定方法	暴露时间	来源
14,8	LL50:	OECD 203	96 h	公司数据

对于水虱的毒性 [mg/l]

危险性的成份

2- 甲基 -1,5- 戊二胺				
数值	测试规范	测试种类	暴露时间	来源
19.8	半数有效浓度 (EC50)	Daphnia magna (大型#)	48 h	公司数据

Phenol, styrenated					
数值	测试规范	测试种类	暴露时间	测定方法	来源
< 10	EL50:	Daphnia magna (大型#)	48 h	OECD 202	公司数据

对于海藻的毒性 [mg/l]

危险性的成份

2- 甲基 -1,5- 戊二胺				
数值	测试规范	测试种类	暴露时间	来源
100	半数有效浓度 (EC50)	藻类 (毫克 / 升)	72 h	公司数据

Phenol, styrenated				
数值	测试规范	暴露时间	测定方法	来源
3,14	ErC50:	72 h	OECD 201	公司数据

NOEC (水蚤) [mg/l]

危险性的成份

Phenol, styrenated					
数值	测试规范	测试种类	剂量持续时间	测定方法	来源

0,115	NOEC	Daphnia magna (大型 #)	21 d	OECD 211	公司数据
-------	------	----------------------	------	----------	------

**12.2 关于消除的提示**

消除和分布机制 对此产品无可提供的信息 资料。  
 在净化场消除 对此产品无可提供的信息 资料。  
 生物降解能力 对此产品无可提供的信息 资料。

**12.3 生物累积潜能**

生物体内积累 对此产品无可提供的信息 资料。  
 生物浓度系数 ( BCF ) 对此产品无可提供的信息 资料。

**12.4 在土壤中的移动性**

环境分布 对此产品无可提供的信息 资料。  
 灵活性 对此产品无可提供的信息 资料。

**12.5 PBT 和 vPvB 评估结果**

持久毒素生物积累属性调查结果 此制剂含有的物质既不是 持久性的 ， 生物累积性的 ， 也 不是有毒性的 (PBT) 。

**12.6 其他有害作用**

生态学方面的详细资料 无有关生态学的信息可提 供。

**第 13: 部分 废弃处置**

**13.1 污染物处理工艺**

处理注意事项 根据 1980 年的废物控制法 ( 特殊 废物 ) 的规定 ， 作为特殊废物处理。  
 废码 产品  
 080409 - 废弃粘合剂和含有机溶剂的密封剂其他危险物质  
 固化材料  
 200000 - 市政废物 ( 家庭废物和类似商业， 工业和机构废物) 包括单独的收集的分数  
 未办清海关手续的空包装 作为未用过的产品弃置。  
 不要冲洗到表层水和下水 道系统中去。

**第 14: 部分 运输信息**



# 安全数据表，符合 1907/2006/EG

商品名称： FIS EP 390/585 S 组件 B ( 固化剂 )

修订日期： 31.07.2019

版本： 1.0 /cn

打印日期： 31.07.2019

	陆地运输	国际危险品海运法规	空运，国际民间航空组织/国际航空运输协会
14.1 UN- 号码	3259	3259	3259
14.2 货名	AMINES, SOLID, CORROSI- VE, N.O.S.	AMINES, SOLID, CORROSI- VE, N.O.S.	Amines, solid, corrosive, n.o.s.
14.3 运输危险种类	8	8	8
14.4 包装组	I	I	I
国际铁路运输危	8 	8 	8 
风险级数	88		
类别	1		
分类码	C8		
隧道限制编码	E		
释放危险品的物质	2-Methyl-1, 5-pentanedia- mine	2-Methyl-1, 5-pentanedia- mine	2-Methyl-1, 5-pentanedia- mine
14.2 联合国运输名称		AMINES, SOLID, CORROSI- VE, N.O.S.	Amines, solid, corrosive, n.o.s.
EmS (应急措施表)		F-A;S-B	
存储类别		A	

## 14.6 针对用户的特殊预防措施

警告 在正常使用时无要求。

## 14.7 散装运输符合 MARPOL (国际防污公约) 附则 II 以及 IBC Code (国际散装危险化学品船舶构造与设备规范)

大宗货物运输根据 MARPOL- 公约 不适用

附录 II 和 IBC-Code

## 第 15: 部分 法规信息

### 15.1 关于安全、健康和环境保护的规定 / 关于物质和混合物的专门法规

职业约束 不能用于私人目的 (家用)。  
留作工业和专门用途。

水危险等级 (德国) 2

按生产安全条例分类 -

### 15.2 材料安全评估

安全评估 无关的。此混合物里的物质没有进行过物质安全性评估。

## 第 16: 部分 其他信息

H 句法的原文是  
H302: 吞咽有害。  
H312: 皮肤接触有害。  
H314: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。  
H315: 造成皮肤刺激。

# 安全数据表，符合 1907/2006/EG

商品名称： FIS EP 390/585 S 组件 B ( 固化剂 )

修订日期： 31.07.2019

版本： 1.0 /cn

打印日期： 31.07.2019

- H317: 可能导致皮肤过敏。
- H318: 造成严重眼损伤。
- H332: 吸入有害。
- H335: 可引起呼吸道刺激。
- H411: 对水生生物有毒并具有长期持续影响。
- H412: 对水生生物有害并具有长期持续影响。

## 危险等级说明

根据 (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] 法令混合物及所用评估方法的分级

分级	评估
Skin Corr. 1A; H314	已计算
皮肤敏感 1; H317	已计算
危害水生环境 - 慢性毒性 3; H412	已计算

## 推荐限制条款

在常规操作过程中无任何 危险。 请注意技术数据页的说明。

对最后一个版本进行了改动的地方用 \* 进行了标记。

本资料基于我们现有知识及经验提供。其中的《安全数据表》从安全要求之观点出发描述产品。