

打印日期: 2021.09.19

版本序号: 1

编制日期: 2021.09.19

**1 部分: 化学品及企业标识****1.1 产品识别码****商品名:** POLYFLON PTFE EK-1909S-628L**产品信息:** 氟树脂涂料 EK-1909S-628L**SDS编号:** DFS\_SDCN06-190103**1.2 相应纯物质或者混合物的相关用途及建议用途** 工业用涂料  
**应用领域** 用于生产半成品、大宗化学品 (包括石油化学产品)**1.3 供应商信息****制造商:**

大金氟涂料(上海)有限公司

中国上海市闵行区莘庄工业区春光路388号

电话: (+86) 021-54421840

传真: (+86) 021-54425050

邮编: 201108

**1.4 紧急联系电话号码** +86-21-34151689**电子邮件地址:** sds.dfs@daikin.net.cn**2 部分: 危险性概述****2.2 标签要素****2.1 GHS危险性类别**

Repr. 1B H360D 可能对胎儿造成伤害



Skin Irrit. 2 H315 造成皮肤刺激

Eye Irrit. 2 H319 造成严重眼刺激

STOT SE 3 H335 可引起呼吸道刺激

**有害的说明:** T 有毒**有关对人类和环境有害的资料:**

该产品必须按照“欧共体(EG)对于配置的通用分级标准”的最新有效版本的计算方法注明标记。

R 61 可能会对未出生的婴儿造成损害。

R 36/37/38 刺激眼睛、呼吸系统和皮肤。

**分类系统:** 依照最新版本的欧洲联盟检测标准而分类、并以公司和文献数据进行扩充。**图示:**

GHS07 GHS08

**警示词:** 危险**标签上标注的危险成分**

1-甲基-2-吡咯烷酮 (10 - 20 %)

**物理和化学危险、健康危害、环境危害**

H315 造成皮肤刺激

H319 造成严重眼刺激

H360D 可能对胎儿造成伤害

H335 可引起呼吸道刺激

**防范说明:****预防措施**

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

打印日期: 2021.09.19

版本序号: 1

编制日期: 2021.09.19

**商品名: POLYFLON PTFE EK-1909S-628L**
**事故响应**

P304+P340 如误吸入:将人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适体位  
 P305+P351+P338 如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗

**安全储存**

P405 存放处须加锁

**废弃处置**

P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

**额外资料:**

Restricted to professional users.

|                        |
|------------------------|
| * <b>3 部分: 成分/组成信息</b> |
|------------------------|

| CAS No.        | 成分  | 含量       |
|----------------|---|----------|
| CAS: 7732-18-5 | 水<br>Water  | 35 – 50% |
| CAS: 9002-84-0 | 聚四氟乙烯树脂<br>Polytetrafluoroethylene  | 15 – 25% |
|                | 粘结剂<br>Binder   | 1 – 10%  |
| CAS: 872-50-4  | 1-甲基-2-吡咯烷酮<br>N-Methyl-2-pyrrolidone<br>T Repr. Cat. 2 R61<br>Xi R36/37/38<br>Repr. 1B, H360D<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335<br>具体浓度限制: STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %                   | 10 – 20% |
| CAS: 1344-28-1 | 氧化铝<br>Aluminium oxide  | 1 – 10%  |
| CAS: 108-01-0  | 2-二甲氨基乙醇<br>2-dimethylaminoethanol<br>C R34<br>Xn R20/21/22<br>R10<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332<br>具体浓度限制: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | < 5%     |
| CAS: 1333-86-4 | 炭黑<br>Carbon black  | < 5%     |
|                | 其他<br>Others  | 10 - 20% |

**描述:** 树脂混合物

**额外资料:**

参考第16章

如果有职业接触限制的化学品,在第8部分和第11部分列出。

|                   |
|-------------------|
| <b>4 部分: 急救措施</b> |
|-------------------|

**4.1 应急措施要领**
**总说明:** 寻医治疗。

**吸入:** 将接触者从现场转移到空气新鲜处。

**皮肤接触:**

立刻脱去或者除去被污染的衣物。

打印日期: 2021.09.19

版本序号: 1

编制日期: 2021.09.19

**商品名: POLYFLON PTFE EK-1909S-628L**

马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。

寻求治疗。

**眼睛接触:**

张开眼睛在流水下冲洗数分钟。如果症状仍然持续 请咨询医生。

用大量的水立刻冲洗几分钟。如果可能的话,摘除隐形眼镜。继续冲洗。

寻求治疗。

**食入:**

用清水漱漱口。不要诱导呕吐。

寻求治疗。

**4.2 最重要的急慢性症状及其影响** 无相关详细资料。

**4.3 对保护施救者的忠告** 无相关详细资料。

**5 部分: 消防措施****5.1 灭火剂****灭火的方法和灭火剂:**

二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、灭火粉末或洒水。使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种。

使用适合四周环境的灭火措施。

**安全起见,不推荐的灭火方法:** 没有进一步的信息。

**5.2 特别危险性**

在加热或者燃烧时,产生有毒气体。

在加热期间或失火的情况下,可能会形成有毒的气体。

**5.3 灭火注意事项及防护措施****消防人员特殊的防护装备:**

穿上全面保护的衣物。

佩戴自给式呼吸器及防护服。

切勿吸入爆炸气体或燃烧气体。

**6 部分: 泄漏应急处理****6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:**

穿上保护衣物。

确保有足够的通风措施。

不相关者禁止入内。

穿戴适当的防护设备 (参阅第8部分接触控制和个体防护)。避免接触眼睛和皮肤接触。

不要吞咽/吸入该产品。

**6.2 环境保护措施** 避免渗入污水系统、深坑和地窖。

**6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料**

在溢出少量产品,并回收擦去的情况下,使用防静电的工具。

适当的吸附材料 (沙粒,硅藻土,酸性粘合剂,通用粘合剂,锯屑)。

对于大量泄漏:用土覆盖,以避免外流。导致泄漏到安全的地方,并收集。

**6.4 参照其他相关部分**

有关个人防护装备的资料请参阅第8节。

有关弃置的资料请参阅第13节。

**7 部分: 操作处置与储存****7.1 操作处置的注意事项**

防止气溶胶的形成。

确保工作间有良好的通风/排气装置。

在阅读并充分理解所有安全防范措施之前,不能处理该产品。

**有关火灾及防止爆炸的资料:** 远离火源 - 切勿吸烟。

**7.2 混合危险性等安全储存条件****储存注意事项****仓库和容器须要达到的要求:**

必须保管在具有防火构造并且由耐火材料建造的墙壁、柱子、地板的地方。

储存于阴凉、干燥的区域。

提供耐溶剂性、密封的地板。

避免渗入地下。

将容器密封。

打印日期: 2021.09.19

版本序号: 1

编制日期: 2021.09.19

商品名: POLYFLON PTFE EK-1909S-628L

**有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:**

储存的地方必须远离氧化剂。  
请参阅关于不相容的物质信息,第10条。

**有关储存条件的更多资料:**

避免接触热源和阳光直射。  
存放在通风良好的位置。  
储存的地方必须上锁。

7.3 关于最终用户: 无相关详细要求。

**\* 8 部分: 接触控制和个体防护**

8.1 职业接触限值 没有进一步的信息。

8.2 生物限值 没有进一步的信息。

8.3 监测方法 没有进一步的信息。

8.4 工程控制 没有进一步的信息。

**在工作场需要监控的限值成分**

CAS: 1333-86-4 炭黑

OEL (CN) PC-TWA: 4\* mg/m<sup>3</sup>

\*总尘, G2B

PEL (TW) PC-TWA: 3.5 mg/m<sup>3</sup>

CAS: 409-21-2 碳化硅

OEL (CN) PC-TWA: 8\* 4\*\* mg/m<sup>3</sup>

\*总尘; \*\*呼尘

**衍生无影响浓度值 / 衍生无影响浓度:**

CAS: 872-50-4 1-甲基-2-吡咯烷酮

口腔 DNEL - consumer 0.85 mg/kg bw/d (long-term exposure) (systemic effects)

皮肤 DNEL - worker 4.8 mg/kg bw/d (long-term exposure) (systemic effects)

DNEL - consumer 2.4 mg/kg bw/d (long-term exposure) (systemic effects)

吸入 DNEL - worker 40 mg/m<sup>3</sup> (long-term exposure) (local effects)14.4 mg/m<sup>3</sup> (long-term exposure) (systemic effects)DNEL - consumer 3.6 mg/m<sup>3</sup> (long-term exposure) (systemic effects)4.5 mg/m<sup>3</sup> (long-term exposure) (local effects)**预估无显著影响浓度值:**

CAS: 872-50-4 1-甲基-2-吡咯烷酮

PNEC 0.25 mg/l (fresh water)

0.025 mg/l (marine water)

10 mg/l (sewage treatment plant)

PNEC 1.09 mg/kg dw (fresh water sediment)

0.109 mg/kg dw (marine water sediment)

0.07 mg/kg dw (soil)

**工程控制方法:** 没有进一步数据;见第7项。**8.5 个体防护装备****个人保护:**

远离食品、饮料和饲料。

在休息之前和工作完毕后请清洗双手。

在工作期间不要吃、喝。

远离烟草产品。

**呼吸防护:**

当人体暴露于制品受热分解产生的分解物中时, 请佩戴有机酸性气体专用防毒面具(根据情况不同, 也可能用到供气式呼吸器)

使用呼吸防护设备与有机气体滤盒。

打印日期: 2021.09.19

版本序号: 1

编制日期: 2021.09.19

**商品名: POLYFLON PTFE EK-1909S-628L**
**手防护:**


保护手套

**材料:**

合成橡胶手套

橡胶手套

**眼面防护:**


安全眼镜

**皮肤身体防护: 保护性工作服**

## \* 9 部分: 理化特性

### 9.1 有关基本物理及化学特性的信息

**一般说明**

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| 物理状态         | 液体                          |
| 颜色:          | 黑色                          |
| 气味:          | 弱的、有特性的                     |
| 嗅觉阈限:        | 未决定                         |
| 熔点:          | 没有进一步的信息。                   |
| 沸点或初始沸点和沸程   | 100 °C                      |
| 可燃性 (固体、气体): | 不适用的                        |
| 爆炸极限:        |                             |
| 爆炸下限:        | 没有进一步的信息。                   |
| 爆炸上限:        | 没有进一步的信息。                   |
| 闪点:          | 不适用                         |
| 自燃温度:        | 该产品是不自燃的                    |
| 分解温度:        | 没有进一步的信息。                   |
| pH值在 25 °C:  | 8 - 10                      |
| 黏性:          |                             |
| 运动学的:        | 没有进一步的信息。                   |
| 动态:          | 没有进一步的信息。                   |
| 溶解度          |                             |
| 水:           | 可分散的                        |
| n-辛醇/水分配系数:  | 没有进一步的信息。                   |
| 蒸气压:         | 没有进一步的信息。                   |
| 密度在 25 °C:   | 1.1 - 1.3 g/cm <sup>3</sup> |
| 相对密度:        | 没有进一步的信息。                   |
| 蒸气密度:        | 没有进一步的信息。                   |

### 9.2 其他信息

**外观**

|         |             |
|---------|-------------|
| 形状:     | 液体          |
| 爆炸的危险性: | 该产品并没有爆炸的危险 |
| 蒸发速率:   | 没有进一步的信息。   |

## 10 部分: 稳定性和反应性

**10.1 危险反应:** 无相关详细资料。

### 10.2 稳定性

**热分解/要避免的情况:**

如果产生聚合物油烟,表示有可能危害健康。

不要过度加热以避免出现热分解情况。

**10.3 有害反应可能性** 通常情况下不发生危险有害反应。

**10.4 应避免的条件** 高温加热。热,明火。

打印日期: 2021.09.19

版本序号: 1

编制日期: 2021.09.19

商品名: POLYFLON PTFE EK-1909S-628L

**10.5 禁配物: 氧****10.6 危险的分解产物**

可能分解成颗粒物和剧毒/腐蚀性烟雾。由于不同的温度和条件,可能会产生不同的分解产物。  
( 氟化氢,碳酰氟,单体,全氟异丁烯 )

**\* 11 部分: 毒理学信息****11.1 对毒性学影响的信息****急性毒性:** 无资料**相关的 LD/ LC50 值:****CAS: 872-50-4 1-甲基-2-吡咯烷酮**

口腔 LD50 4150 mg/kg (Rat) (OECD 401)  
Data from CSR.  
3914 mg/kg (Rat)

皮肤 LD50 > 5000 mg/kg (Rat) (OECD 402)  
Data from CSR.  
8000 mg/kg (Rabbit)

吸入 LC50 > 5100 mg/m<sup>3</sup> (Rat) (OECD 403)  
Data from CSR.

**皮肤:** 造成皮肤刺激**眼睛:** 造成严重眼刺激**生殖毒性** 可能对胎儿造成伤害**特定目标器官系统毒性 - 单一暴露** 可引起呼吸道刺激**其它资料(有关实验性的毒性):** 没有进一步的信息。**亚急性至慢性的毒性:** 没有进一步的信息。**更多毒物的资料:**

一般的影响:

燃烧过程中产生的烟雾可能引起“聚合物烟雾热”(类似流感的征兆,如发烧,发冷,咳嗽)。  
可能会持续一天一夜。

烟气不会被皮肤吸收。目前无已经得知的过敏反应。

**氟化氢影响:**

氟化氢浓度低可能会导致呼吸困难,咳嗽,刺激的感觉眼,鼻,咽喉,发烧,发冷1-2天。

在这之后,呼吸困难,紫绀和肺水肿可以看出。

高浓度的氟化氢损害肝脏和肾脏。

**碳酰氟影响:**

皮肤:刺激或爆发

眼睛:溃疡在角膜,结膜

呼吸系统:刺激

咽部:临时征兆,如咳嗽,疼痛,呼吸困难

经历过肺部疾病的人很容易受到毒性引起的过度暴露于热解产物

**\* 12 部分: 生态学信息****12.1 生态毒性****水生毒性:** 无相关详细资料。**12.2 持久性和降解性** 无相关详细资料。**12.3 生物富集或生物积累性:** 无相关详细资料。**12.4 土壤内移动性** 无相关详细资料。**12.5 PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果****PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质)**

没有进一步的相关信息。

没有进一步的信息。

不适用的

打印日期: 2021.09.19

版本序号: 1

编制日期: 2021.09.19

商品名: POLYFLON PTFE EK-1909S-628L

**vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质):**

没有进一步的信息。

没有进一步的信息。

不适用的

**12.6 内分泌干扰特性**

该产品不含具有内分泌干扰特性的物质。

有关内分泌干扰特性的信息,请参阅第11节。

**12.7 其他副作用**

**生态毒性的影响:** 无资料

### 13 部分: 废弃处置

**13.1 废弃处置方法及注意事项:**

**建议:**

不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统。

必须按照国家规定的法律法规进行处置。

**污染包装物**

**建议:** 必须按照国家规定的法律法规进行处置。

### 14 部分: 运输信息

**14.1 联合国危险货物编号(UN号)**

ADR, ADN, IMDG, IATA

无效

**14.2 UN合适的运输名称**

ADR, ADN, IMDG, IATA

无效

**14.3 UN运输危险性分类**

ADR, ADN, IMDG, IATA

级别

无效

**14.4 包装类别**

ADR, IMDG, IATA

无效

**14.5 危害环境:**

**海运污染物质:**

不是

**14.6 用户特别预防措施**

不适用的

**14.7 MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送**

不适用的

**运输/额外的资料:**

避免阳光直射。确保没有损坏、腐蚀、容器泄漏。采取必要措施防止货物移动。

**UN "标准规定":**

无效

### \* 15 部分: 法规信息

**15.1 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律** 无相关详细资料。

**法规信息:**

下列法律法规和标准, 对化学品的安全使用, 储存, 运输, 装卸, 分类和标志等方面均作了相应的规定。

《化学品安全技术说明书编写指南》 GB/T 17519-2013

《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》 GB/T 16483-2008

《基于GHS的化学品标签规范》 GB/T 22234-2008

《化学品安全标签编写规定》 GB15258-2009

《化学品分类和标签规范》 GB30000.2-2013~GB30000.29-2013系列标准

《危险化学品目录(2015版)实施指南(试行)》

**危险化学品安全管理条例:**

**危险化学品目录:**

没有进一步的信息。

打印日期: 2021.09.19

版本序号: 1

编制日期: 2021.09.19

商品名: POLYFLON PTFE EK-1909S-628L

化学品安全标签编写规定 GB 15258-2009:

危险象形图表:



GHS07 GHS08

名称: 危险

标签上辨别危险的成份:

1-甲基-2-吡咯烷酮 (10 – 20 %)

危险字句:

H315 造成皮肤刺激

H319 造成严重眼刺激

H360D 可能对胎儿造成伤害

H335 可引起呼吸道刺激

警戒字句:

预防措施

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

事故响应

P304+P340 如误吸入:将人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适体位

P305+P351+P338 如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗

安全储存

P405 存放处须加锁

废弃处置

P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

国家的规章: 没有进一步的信息。

15.2 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

## \* 16 部分: 其他信息

上述所记载的内容是基于目前所能得到的数据, 资料信息制作而成的, 但所有的数值 (含量、物理及化学性质的数据等) 并非保证值。所有的化学物质都可能存在有不可预见的危害性, 上述所记载的并非保证覆盖了所有危险性, 因此使用时应加以注意。

发行SDS的部门: 安全环境部

联络: sds.dfs@daikin.net.cn

\* 与旧版本比较的数据已改变