

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-619L**产品信息:** 氟树脂涂料 EK-1909S-619L**SDS编号:** DFS_SDCN04-190058**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



Eye Irrit. 2 H319 造成严重眼刺激

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 (1 - 10 %)

N,N-二甲基甲酰胺 (< 5 %)

物理和化学危险、健康危害、环境危害

H319 造成严重眼刺激

H360D 可能对胎儿造成伤害

防范说明:**预防措施**

P280

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

事故响应

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

P308+P313 如接触到或有疑虑:求医/就诊

P337+P313 如仍觉眼刺激:求医/就诊

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-619L
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.

*** 3 部分: 成分/组成信息**

CAS No.	成分	含量
CAS: 7732-18-5	水 Water	35 – 50%
CAS: 9002-84-0	聚四氟乙烯树脂 Polytetrafluoroethylene	10 – 20%
	粘结剂 Binder	1 – 10%
CAS: 25067-11-2	聚全氟乙烯-丙烯树脂 Perfluoro(ethylene-propene) copolymer	< 5%
CAS: 872-50-4	1-甲基-2-吡咯烷酮 N-Methyl-2-pyrrolidone T Repr. Cat. 2 R61 Xi R36/37/38 Repr. 1B, H360D Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 具体浓度限制: STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	5 – 15%
CAS: 68-12-2	N,N-二甲基甲酰胺 N,N-Dimethylformamide T Repr. Cat. 2 R61 Xn R20/21 Xi R36 Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	< 5%
CAS: 1333-86-4	炭黑 Carbon black	< 5%
	其他 Others	10 - 20%

描述: 混合物

额外资料: 参考第16章

4 部分: 急救措施
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。

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。

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-619L

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 (CO₂)、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。

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。

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-619L

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: 68-12-2 N,N-二甲基甲酰胺**OEL (CN) PC-TWA: 20 mg/m³

皮, G2A

PEL (TW) PC-TWA: 30 mg/m³, 10 ppm**CAS: 1333-86-4 炭黑**OEL (CN) PC-TWA: 4* mg/m³

*总尘, G2B

PEL (TW) PC-TWA: 3.5 mg/m³**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/m³ (long-term exposure) (local effects)14.4 mg/m³ (long-term exposure) (systemic effects)DNEL - consumer 3.6 mg/m³ (long-term exposure) (systemic effects)4.5 mg/m³ (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)

具有生物学极限值的成分**CAS: 68-12-2 N,N-二甲基甲酰胺**

OEL-B (CN) 135 nmol/g Hb

测试材料: 血

采样时间: 持续接触 4个月后 任意时间

生物监测指标: N-甲基氨酰血红蛋白 加合物 (NMHb)

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****个人防护:**

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。

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-619L
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。

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:	7 – 11
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 ³
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。

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-619L

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。**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/m³ (Rat) (OECD 403)

Data from CSR.

CAS: 68-12-2 N,N-二甲基甲酰胺

口腔 LD50 2800 mg/kg (Rat)

皮肤 LD50 4720 mg/kg (Rabbit)

吸入 LC50/4h 9400 ppm (Mouse)

眼睛: 造成严重眼刺激**生殖毒性** 可能对胎儿造成伤害**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。

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-619L

12.3 生物富集或生物累积性: 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

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 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)》

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-619L

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。

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 (1 - 10 %)

N,N-二甲基甲酰胺 (< 5 %)

危险字句:

H319 造成严重眼刺激

H360D 可能对胎儿造成伤害

警戒字句:**预防措施**

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

事故响应

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

P308+P313 如接触到或有疑虑:求医/就诊

P337+P313 如仍觉眼刺激:求医/就诊

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。**其他法规,限制和禁止性法规** 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**