

打印日期: 2021.09.30

版本序号: 1

编制日期: 2021.09.30

*** 1 部分: 化学品及企业标识****1.1 产品识别码****商品名:** POLYFLON PTFE ST-1509S-3102**SDS编号:** DFS_SMCN01-ST1501**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**

Flam. Liq. 2 H225 高度易燃液体和蒸气



Repr. 1B H360D 可能对胎儿造成伤害



Eye Irrit. 2 H319 造成严重眼刺激

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。

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:**

GHS02



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 (< 5%)

物理和化学危险、健康危害、环境危害

H225 高度易燃液体和蒸气

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**

P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟

P241 使用防爆的电气/通风/照明/设备

事故响应

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

打印日期: 2021.09.30

版本序号: 1

编制日期: 2021.09.30

商品名: POLYFLON PTFE ST-1509S-3102

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.

*** 3 部分: 成分/组成信息**

CAS No.	成分	含量
	Poly(aryletherketone)	20 – 30%
CAS: 64-17-5	无水酒精 Ethanol F R11 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	30 – 40%
CAS: 111-90-0	二甘醇乙醚 Diethylene glycol monoethyl ether	10 – 20%
CAS: 57-55-6	1,2-丙二醇 Propylene glycol	1 – 10%
CAS: 1330-20-7	二甲苯 Xylene Xn R20/21 Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	1 – 10%
CAS: 67-63-0	异丙醇 Isopropyl alcohol Xi R36 F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1 – 10%
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%
	其他 Others	10 - 20%

描述: 如果含有职业接触限值的化学品,将在第8部分列出。

额外资料: 参考第16章

打印日期: 2021.09.30

版本序号: 1

编制日期: 2021.09.30

商品名: POLYFLON PTFE ST-1509S-3102

* 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:

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: 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:

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:

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

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

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:

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: 请参阅关于不相容的物质信息,第10条。

打印日期: 2021.09.30

版本序号: 1

编制日期: 2021.09.30

商品名: POLYFLON PTFE ST-1509S-3102

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: 64-17-5 无水酒精**PEL (TW) PC-TWA: 1880 mg/m³, 1000 ppm**CAS: 1330-20-7 二甲苯**OEL (CN) PC-STEL: 100 mg/m³PC-TWA: 50 mg/m³PEL (TW) PC-TWA: 434 mg/m³, 100 ppm**CAS: 67-63-0 异丙醇**OEL (CN) PC-STEL: 700 mg/m³PC-TWA: 350 mg/m³PEL (TW) PC-TWA: 983 mg/m³, 400 ppm**CAS: 78-93-3 2-丁酮**OEL (CN) PC-STEL: 600 mg/m³PC-TWA: 300 mg/m³PEL (TW) PC-TWA: 590 mg/m³, 200 ppm**CAS: 108-88-3 甲苯**OEL (CN) PC-STEL: 100 mg/m³PC-TWA: 50 mg/m³

皮

PEL (TW) PC-TWA: 376 mg/m³, 100 ppm**具有生物学极限值的成分****CAS: 108-88-3 甲苯**

OEL-B (CN) 1 mol/mol Cr

测试材料: 尿

采样时间: 工作班末 (停止接触后)

生物监测指标: 马尿酸

11 mmol/L

测试材料: 尿

采样时间: 工作班末 (停止接触后)

生物监测指标: 马尿酸

20 mg/m³

采样时间: 工作班末 (停止接触后15 min ~ 30min)

生物监测指标: 终末呼出气甲苯

5 mg/m³

采样时间: 工作班前

生物监测指标: 终末呼出气甲苯

工程控制方法: 没有进一步数据;见第7项。

打印日期: 2021.09.30

版本序号: 1

编制日期: 2021.09.30

商品名: POLYFLON PTFE ST-1509S-3102

8.5 个体防护装备

个人防护:

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。

手防护:



保护手套

材料: 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:	类似酒精
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	36 °C (CAS: 64-17-5 无水酒精)
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:	< 23 °C (CAS: 64-17-5 无水酒精)
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:	没有进一步的信息。
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 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: 该产品不具有爆炸性,但有可能与空气/蒸汽混合形成具有爆炸性的气体。

蒸发速率: 没有进一步的信息。

打印日期: 2021.09.30

版本序号: 1

编制日期: 2021.09.30

商品名: POLYFLON PTFE ST-1509S-3102

*** 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:** 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:** 无相关详细资料。**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:****相关的 LD/LC50 值:** 没有进一步的信息。**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。**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

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

打印日期: 2021.09.30

版本序号: 1

编制日期: 2021.09.30

商品名: POLYFLON PTFE ST-1509S-3102

* **13 部分: 废弃处置**

13.1 废弃处置方法及注意事项:
建议: 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, IMDG, IATA UN1263
14.2 UN合适的运输名称
 ADR 涂料
 IMDG, IATA PAINT
14.3 UN运输危险性分类
 ADR



级别 3 (F1) 易燃液体
标签 3
 IMDG, IATA



Class 3 易燃液体
Label 3

14.4 包装类别
 ADR, IMDG, IATA II

14.5 危害环境:
海运污染物质: 不是
14.6 用户特别预防措施 警告: 易燃液体

危险编码: 33
EMS 号码: F-E,S-E
Stowage Category B

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。

ADR
Excepted quantities (EQ) Code: E2
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

IMDG
Limited quantities (LQ) 5L
Excepted quantities (EQ) Code: E2
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "标准规定": UN 1263 涂料, 3, II

* **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。

打印日期: 2021.09.30

版本序号: 1

编制日期: 2021.09.30

商品名: POLYFLON PTFE ST-1509S-3102

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。

化学品安全标签编写规定 GB 15258-2009:**危险象形图表:**

GHS02 GHS07 GHS08

名称: 危险

标签上辨别危险的成份:

1-甲基-2-吡咯烷酮 (< 5 %)

危险字句:

H225 高度易燃液体和蒸气

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**

P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟

P241 使用防爆的电气/通风/照明/设备

事故响应

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