

打印日期: 2017.05.04

编制日期: 2017.05.04

## 1 化学品及企业标识

### 1.1 产品识别码

商品名: NEOFロン FEP NP-20, NP-21, NP-30, NP-101, NP-120, NP-1101

1.2 相应纯物质或者混合物的相关用途及建议用途 无相关详细资料。

### 1.3 供应商信息

供应商:

DAIKIN INDUSTRIES, LTD. CHEMICALS DIVISION:

Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-Ku, Osaka, JAPAN

Phone: (+81) 6-6373-4345 Fax: (+81) 6-6373-4281

制造商:

DAIKIN INDUSTRIES, LTD. CHEMICALS DIVISION:

Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-Ku, Osaka, JAPAN

Phone: (+81) 6-6373-4345 Fax: (+81) 6-6373-4281

可获取更多资料的部门: <http://www.daikin.com/>

### 1.4 紧急联系电话号码

+81-6-6349-7521, +86-512-5-232-0949, +86-21-34151689,

+1-256-306-5000, +82-2-568-1722, +49-211-179 225-0

## 2 危险性概述

2.1 GHS 危险性类别 本化学物质根据欧盟化学物质分类、标记及包装相关CLP法规不另分类。

### 2.2 标签要素

图示: 无效

警示词: 无效

物理和化学危险、健康危害、环境危害 无效

## 3 成分/组成信息:

| CAS No. | 成分    | 含量   |
|---------|-------|------|
|         | 含氟聚合物 | 100% |

## 4 急救措施

### 4.1 应急措施要领

总说明: 寻医治疗。

吸入: 万一吸入气体: 如感不适、供给新鲜空气并且咨询医生。

皮肤接触:

马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。

接触灼热的物品后, 请立即地用冷水冲洗降温。

眼睛接触:

张开眼睛在流水下冲洗数分钟。

寻求治疗。

食入: 如果症状仍然持续, 请咨询医生。

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 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。

打印日期: 2017.05.04

编制日期: 2017.05.04

商品名: NEOFロン FEP NP-20, NP-21, NP-30, NP-101, NP-120, NP-1101

## 6 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

切勿让其进入下水道/水面或地下水。

切勿让产品接触到污水系统或任何水源。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 依照规则弃置收集的原料。

### 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 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。

在存储过程中,容器内可能产生微量氟化氢,因此必须在通风良好的场所进行开封。

在所有加热处理以及粉末处理机上必须装有换气机。

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。

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。

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。

7.3 关于最终用户: 无相关详细要求。

## 8 接触控制和个体防护

工程控制方法: 没有进一步数据;见第7项。

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 不要求。

### 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。

禁止吸烟。

#### 呼吸防护:

开封以及加热产品时,可能有分解产物产生,造成人体暴露。因此需使用有机酸性气体用防护面罩(根据需要也可使用供气面罩)。

防尘口罩,一个简单的防尘口罩。

#### 手防护:



保护手套

材料: 橡胶手套

渗入手套材料的时间: 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间

打印日期: 2017.05.04

编制日期: 2017.05.04

商品名: NEOFロン FEP NP-20, NP-21, NP-30, NP-101, NP-120, NP-1101

**眼面防护:**



安全眼镜

皮肤身体防护: 保护性工作服

**9 理化特性**

**9.1 有关基本物理及化学特性的信息**

**一般说明**

**外观**

形状: 固体  
 颜色: 乳白色  
 气味: 无气味的  
 嗅觉阈限: 未决定  
 pH值: 没有进一步的信息。  
 熔点: 245-275 °C  
 沸点/初沸点和沸程: 没有进一步的信息。  
 闪点: 不适用

**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。

蒸气压: 没有进一步的信息。

密度: 没有进一步的信息。

**溶解性**

水: 没有进一步的信息。

n-辛醇/水分配系数: 没有进一步的信息。

9.2 其他信息 无相关详细资料。

**10 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 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。

**主要的刺激性影响**

皮肤: 没有进一步的信息。

眼睛: 没有进一步的信息。

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:

打印日期: 2017.05.04

编制日期: 2017.05.04

商品名: NEOFロン FEP NP-20, NP-21, NP-30, NP-101, NP-120, NP-1101

**一般影响:**

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。目前无已知的过敏反应。

**氟化氢效果:**

低浓度氟化氢可引起呼吸困难的感觉。还可能造成1-2天的咳嗽,刺激眼,鼻,喉,发烧,发寒。在此之后,可能出现呼吸困难,发绀和肺水肿。

高浓度的氟化氢损害肝脏和肾脏。

**碳酰氟的效果:**

皮肤:刺激或爆发

眼睛:角膜、结膜溃疡

呼吸系统:刺激

肺部:临时征兆,如咳嗽,疼痛,呼吸困难

经历过肺部疾病的人暴露于热解产物的毒性都容易引发。

**12 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** 本产品被认为是不可降解的。

**其它资料:** 本产品不溶于水。其生物降解以及毒性预测如下。

**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。

**12.6 其他副作用** 无相关详细资料。

**13 废弃处置**

**13.1 废弃处置方法及注意事项:**

**建议:**

建议填埋在制定废物填埋场。

如焚烧,温度必须高于800°C。

以适当的方式处理氟化氢等可燃废气。

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 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 无效

**级别**

ADR, ADN, IMDG, IATA 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

打印日期: 2017.05.04

编制日期: 2017.05.04

商品名: NEOFLON FEP NP-20,NP-21,NP-30,NP-101,NP-120,NP-1101

## 15 法规信息

### 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)》

### 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

危险象形图表: 无效

名称: 无效

危险字句: 无效

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 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: EHS部

联络: <http://www.daikin.com/>