

## 物料安全数据表 (MSDS)

版本号:01

### 1. 产品与公司介绍

|        |                  |
|--------|------------------|
| 产品代码   |                  |
| 产品名称   | 氟碳面漆 (银灰色)       |
| 公司     | 广州慧谷工程材料有限公司     |
| 地址     | 广东省广州增城市中新镇恒创工业园 |
| 电话     | 020-32968222     |
| 传真     | 020-32222997     |
| 紧急联系电话 | 86-532-83889090  |

### 2. 危害成分

| 物质成份       | CAS 号码     | w/w%  |
|------------|------------|-------|
| 乙二醇单丁醚     | 117-76-2   | 5-25  |
| 二元酯混合物     | 1119-40-0  | 5-15  |
| 醋酸丁酯       | 123-86-4   | 5-10  |
| 芳香烃溶剂 150# | 64742-94-5 | 1-10  |
| 醛          | 50-00-0    | 0-0.1 |

### 3. 危险性物质说明



#### 危险性标记:

Xn - 有害的

#### 危险等级

R10 - 易燃的

R20/21/22 - 吸入、皮肤接触和吞食都可能造成伤害

R36/38 - 刺激眼睛和皮肤

#### 健康危害效应:

含有可能对肝、肾、角膜/眼睛及肺等造成伤害的成分, 过量暴露在该产品下, 可能对人体造成的影响:

急性的: 大量且高浓度暴露及吸入后有危害, 可能会影响中枢神经系统或呼吸系

统，引致晕眩， 头痛， 恶心或呼吸道刺激等。

慢性的：可能引起皮肤及呼吸道过敏。可能对婴儿造成危害。

主要症状：对眼睛， 呼吸系统及皮肤产生刺激。接触皮肤可能会导致过敏及皮炎。

重复和长期接触呀吞食有危险。

#### **4.急救措施**

##### **概述：**

如果有任何疑问或有症状持续，请就医。切勿喂食任何东西给失去知觉者。

##### **吸入：**

加盖衣物进行保暖处理； 如果不能呼吸， 进行人工呼吸并进行医疗救治。如果受害者没有知觉但是有呼吸： 将受害者置于侧躺利于恢复知觉的位置， 转移到可以吸入新鲜空气处。

##### **皮肤：**

立即脱掉受到污染的衣服， 立即用肥皂和水彻底清洗受到接触的皮肤。不要用溶剂或稀释剂进行清洗。

##### **眼睛：**

除去隐形眼镜， 立即用大量水冲洗眼睛， 然后立即送医院治疗。 冲水过程中眼睛要尽力睁大。

##### **吞入：**

保持休息。 如果吞入， 立即送医院治疗。 不要试图呕吐。

#### **5.灭火措施**

##### **建议采取如下措施：**

由于暴露而产生的分解物可能对人身健康造成影响。不要将燃烧垃圾排泄到下水道或沟渠中。起火会产生浓密的黑烟， 其中包含危险性很高的燃烧产物。 如有必要， 装备自携式空气呼吸器参加救火。用水喷雾冷却容器和贮槽。

##### **适用灭火介质：**

耐醇泡沫  
二氧化碳  
干粉

##### **出于安全考虑不能用于灭火的介质：**

高压水枪

#### **6. 泄漏处理方法**

##### **个人的预防措施：**

撤离非必要的人员。移除所有火源。保证通风。不要呼吸蒸汽/粉尘。

##### **环境的预防措施：**

如果明显严重的泄漏无法得到控制， 通报当地管理部门。

##### **个人的预防措施：**

撤离非必要的人员。移除所有火源。保证通风。不要呼吸蒸汽/粉尘。

##### **消除的方法：**

用非燃烧性的吸附物质（如沙子， 泥土， 硅藻土， 蛭石） 吸附泄漏的物质并置于容器中。然后根据当地或者国家的相关规定进行处置。用惰性物质吸附（如沙子， 硅胶， 酸性粘结剂， 通用粘结剂， 锯木屑）。用洗涤剂清洁， 避免使用溶剂。

## 7.处理与储存

### 操作:

操作者必须穿着防静电的衣服和鞋子。只能使用不产生火花的工具。有良好的家务整理标准和有规律的清理废物降低自燃起火危险的可能性。蒸汽比空气重可以沿地面蔓延。放置在空气中形成可燃或易爆的蒸汽浓度，避免蒸汽浓度高于爆炸极限。确保通风良好。此产品只可以在没有裸露的灯火和其他燃火源存在的地方使用。电器设施应该标准模式进行维护。准备工作中很可能产生静电：在从一个容器到另一个容器转移是一定要接地。保持容器密闭。远离火苗，热的表面和货源。不要与皮肤和眼睛接触。不要呼吸蒸汽或者喷雾。使用时不要饮食或者吸烟。不要使用压力清空圆桶。在原桶中储存。

### 储存的注意事项:

开桶使用后，必须仔细重新封口并保持竖直摆放的位置以防止泄漏。记下标签上的使用指导。储存在干燥，阴凉，通风良好的地方。切勿靠近热源和火源。不要使阳光直接照射。贮存在只有被批准的人才能进出的地方。不要吸烟。

**储存温度:** 5-35°C

## 8. 暴露预防措施

### 工程控制:

在烘烤过程中，分解产物可能形成，应该将它们从作业区安全的抽吸出去。提供充分的通风。在适当的场合硬是用当地的排风系统和抽风系统。如果没有有效的办法保证蒸汽浓度低于极限值，一定要佩戴适当的呼吸保护器。

### 基本的个人保护:

当作业人员面对高于极限浓度的蒸汽时，必须佩戴合适的呼吸器。

### 手防护:

佩带合适的手套，安全眼镜和面罩。操作此产品之前擦上保护药膏。

### 皮肤:

正确的穿戴：静电防护服和有防静电鞋底的鞋子。

### 眼睛:

正确的佩戴有边罩的安全眼镜。

### 卫生措施:

不要用溶剂或稀释剂来擦拭皮肤。不要饮食或者吸烟。休息前和工作后要洗手。对于工业卫生习惯来说，任何时候只要可能，都应该采取适当的保护措施避免接触溶剂。

## 9.物理与化学性质

外观：粘稠液体

颜色：银灰色

气味：可察觉的气味

比重：1.06 (25°C)

粘度 (s)：90-120 秒 (涂#4 杯,25°C)

水溶性：微溶于水

闪点：40°C

## 10.稳定性与活泼性

### 稳定性:

在正常操作、使用和运输等情况下是稳定的

### 避免不稳定的条件:

在推荐的贮存条件下是稳定的

### 禁忌物:

远离氧化剂，强碱和强酸，以防止放热反应。

### 分解产物:

当超出推荐的操作温度和时间时，危险的分解产物可能产生。一氧化碳，二氧化碳和烟雾状氮的氧化物。

## 11.有毒成份资料

### 概述:

本产品本身没有相关资料

### 皮肤:

反复或长期与此制备液接触会导致皮肤失去油脂而引起非过敏皮炎。反复或长期的皮肤接触会引起皮肤刺激和/或皮炎，敏感的人会皮肤过敏。

### 吸入:

组分溶剂蒸汽的浓度超过职业暴露极限，会导致严重的健康影响。如吸入高浓度的蒸汽，可能出现头痛，眩晕，恶心，乏力和呕吐等症状。

### 吞食:

未确定。

### 眼睛:

液体溅进眼睛可引起刺激感和可医治的损害。

## 12.生态资料

### 产品信息:

本产品本身没有相关资料。当地的污染要求适用于该产品。不要让产物进入下水道。不要污染地面水源。

## 13.废弃物处理规定

### 废弃处置:

不要让产物进入下水道。不要用化学物质或用过的容器污染水池，水道和沟渠。可能的情况下，尽量回收再生不用处理或焚烧。根据当地和国家有关规定进行特殊处理。

## 14.运输规定

### IMDG 国际海运危险货物规则-代码:

|          |          |
|----------|----------|
| 正式的运输名称: | PAINT 涂料 |
| UN/ID:   | UN1263   |
| 危险等级:    | 3        |
| 包装类别:    | III      |

海洋污染物: 无

### 15.法规资料

含有:

可能含有极微量的甲醛

危险指示:

Xn - 有害的



#### 危险等级

R10 - 易燃的

R20/21/22 - 吸入、皮肤接触和吞食都可能造成伤害

R36/38 - 刺激眼睛和皮肤

#### S 等级

S26 - 与眼睛接触, 用大量水冲洗, 并寻求医生帮助

S24 - 避免与皮肤接触

S62 - 如吞食, 不要呕吐, 应该立即携带本产品的信息寻求医生帮助

S23 - 不要呼入火焰、蒸汽、飞溅和灰尘等

S51 - 只在通风良好处使用

S36/37 - 穿着适当的防护服和手套

### 16.其他资料

#### 危险等级:

R34 - 导致燃烧

R10 - 易燃的

R38 - 刺激皮肤

R67 - 蒸汽可能导致昏睡和头晕

R41 - 存在导致严重眼部伤害的危险

R22 - 吞食可导致危险

R66 - 重复性接触可导致皮肤干燥或开裂

R11 - 高可燃性

R20 - 吸入有害

R37 - 刺激呼吸系统

R65 - 有害, 吞食可导致肺部损伤

R40 - 仅仅有限的证据显示有致癌的影响

R43 - 皮肤接触过敏

#### 危险组合等级:

R36/38 - 刺激眼睛和皮肤

R20/21/22 - 吸入、皮肤接触和吞食都可能造成伤害

R20/21/22 - 吸入和皮肤接触可能造成伤害

R37/38 - 刺激呼吸系统和皮肤

R36/37 - 刺激眼睛和呼吸系统

R51/53 - 对水生生物有毒的, 在水生环境中可能导致长期的严重的影响

R24/25 - 皮肤接触和吞食可导致中毒

R23/24/25 - 吸入、皮肤接触和吞食可导致中毒

#### **声明**

在该安全技术说明书上的信息是基于我们现有的知识，国家法规以及欧盟相关指引而产生的。该产品不能在没有得到书面指导的情况下用作其他用途。

当此产品的使用条件在供应商知识范围之外时，使用者有责任确定该产品的使用和相关法规的要求一致。此安全技术说明书只是提供有关此产品的健康、安全和环境方面的指导，不能对技术操作和实际应用做出任何保证。