

## DeuWax FA-2120 蜡浆

## 一、化学品及企业标示

- 1.1 物品名称：DeuWax FA-2120 蜡浆  
 1.2 其他名称：—  
 1.3 建议用途及限制使用：—  
 1.4 制造商或供应商名称、地址及电话：海名斯特殊化学，中国 上海市松江工业区联阳路 99 号 邮编 201613  
 1.5 应急电话/传真/电子邮件地址：+86-21-57740348 / +86-21-57743563

## 二、危险性概述

2.1 GHS危险性类别：易燃液体第 3 级、急毒性物质（吞食）第 5 级、腐蚀/刺激皮肤物质第 2 级、严重损伤/刺激眼睛物质第 2A 级、特定标的器官系统毒性物质~重复暴露第 2 级、吸入性危害物质第 1 级、水环境之危害物质第 3 级（急毒性）

## 2.2 标签要素：

象形图：火焰、健康危害、惊叹号

警示词：危险

危险信息：易燃液体和蒸气

吞食可能有害

造成皮肤刺激

造成严重眼睛刺激

长期或重复暴露可能会对器官造成伤害

对水生生物有害

防范说明：置容器于通风良好的地方

远离引火源—禁止抽烟

避免与眼睛接触

穿戴适当的防护衣物

## 2.3 其他危害：—

## 三、成分/组成信息

3.1 化学名：聚乙烯蜡浆 (polyethylene wax dispersion)

危害成分之中(英)文名称

化学文摘社登记号码 (CAS No.)

浓度或浓度范围 (成分百分比)

二甲苯 (Xylene)

1330-20-7

75-85

## 四、急救措施

## 4.1 不同接触方式之急救措施：

吸入：

1. 将患者移至新鲜空气处。

2. 若呼吸停止立即由受过的人施予人工呼吸或心肺复苏术。

3. 假如病况持续，立即就医。

皮肤接触：

1. 尽快脱去受污染的衣服、鞋子和皮制品（如手表、皮带）。

2. 尽快擦掉或吸掉多余的化学品。

3. 以水和非磨擦性肥皂彻底清 20 分钟或直到化学品除去。

4. 立即就医。

5. 受污染的衣服鞋子皮饰品再使用或丢弃前应先将污染物除去。

眼睛接触：

1. 尽快擦掉或吸去多余的化学品。

2. 立即将眼皮撑开，用流动的温水缓和冲洗 15 分钟或直到污染物除去。

3. 立即就医。

## DeuWax FA-2120 蜡浆

- 食 入：**
- 1.若患者即将丧失意识、已丧失意识或痉挛，不可经口喂食任何东西。
  - 2.若患者意识清楚，让其用水彻底漱口。
  - 3.不可催吐。
  - 4.给患者喝下 240 - 300 毫升的水，以稀释胃中物质。
  - 5.立即就医。

**4.2 最重要症状及危害效应：**为中枢神经抑制剂，会导致类似酒精中毒的效应。

**4.3 对急救人员之防护：**戴防护手套，以免接触污染物。

**4.4 对医师之提示：**依症状处理。

## 五、消防措施

### 5.1 灭火方法与灭火剂：

- 1.大火时使用干化学物质、泡沫或水雾。
- 2.小火时使用二氧化碳、干化学物质或水雾。
- 3.可用水冷却暴露于火灾的容器。

**5.2 特别危险性：**本物质产生之气雾重于空气，会易移动至引燃物质并导致逆燃。静电将会累积并可能引燃气雾；应藉由并联、接地或通以惰性气体来防止可能的火灾危害。

### 5.3 特殊灭火方法：

- 1.根据当地紧急计画，决定是否需要撤离或隔离该区域。
- 2.不宜用水灭火，但如溢漏未着火，可以水雾吸热来冷却容器，并保护止泄人员。

**5.4 消防人员之特殊防护装备：**消防人员必须配戴空气呼吸器、消防衣及防护手套。

## 六、泄漏应急处理

### 6.1 个人应注意事项作业人员保护措施、防护装备和应急处置程序：

- 1.在污染区尚未完全清理干净前，限制人员接近该区。
- 2.确定清理工作是由受过训练的人员负责。
- 3.穿戴适当的个人防护装备。
- 4.避免皮肤及眼睛接触。避免吸入气雾、保持容器密封。请勿摄入。

### 6.2 环境保护措施：

- 1.对泄漏区通风换气。
- 2.移开所有引火源。
- 3.使用砂、土或其他合适的障壁物来防止扩散或进入下水道、排水沟或河流。

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及使用之处置材料：

- 1.不要碰触外泄物。
- 2.在安全许可的情形下，设法阻止或减少溢漏。
- 3.用不会和外泄物反应的泥土、沙或类似稳定且不可燃的物质围堵外泄物。
- 4.少量溢漏时，用不会和外泄物反应之吸收剂吸收。已污染的吸收剂和外泄物具有同样的危害性，须置于加盖并标示的适当容器里。用水冲洗溢漏区域。
- 5.大量溢漏时：连络消防、紧急处理单位及供应商以寻求协助。

## DeuWax FA-2120 蜡浆

## 七、操作处置与储存

## 7.1操作处置：

- 1.除去所有发火源并远离热及不相容物。
- 2.液体会累积电荷，所有桶槽、转装容器和管线都要接地，并使用不会产生火花的器具。
- 3.作业避免产生雾滴或蒸气，在通风良好的指定区内操作并采用最小使用量，操作区与贮存区分开。
- 4.不要与不相容物一起使用（如强氧化剂）以免增加火灾和爆炸的危险。

## 7.2储存：

- 1.贮存在阴凉、干燥、通风良好以及阳光无法直接照射的地方，远离热源、发火源及不相容物。
- 2.限量贮存，不使用时容器应加盖。

## 八、接触控制和个体防护

## 8.1工程控制：

- 1.使用不产生火花，接地的通风系统，并与一般排气系统分开。
- 2.废气直接排至户外，并对环境保护采取适当措施。
- 3.供给充份新鲜空气以补充排气系统抽出的空气。

## 8.2 控制参数：

危害物	八小时日时量平均容许浓度(TWA)	短时间时量平均容许浓度(STEL)	最高容许浓度 (CEILING)	生物指标 (BEIs)
二甲苯	100 ppm	125 ppm	—	下班后尿中每克肌酸酐含甲基马尿酸 1.5 g

## 8.3 个人防护设备：

**呼吸防护：**有机蒸气滤罐化学呼吸防护具。

**手部防护：**化学防护手套。

**眼睛防护：**使用安全护目镜。

**皮肤及身体防护：**进餐前及下班时应进行清洗。受到沾染的衣物和鞋子应尽快除去，并且在下次使用前应彻底清洗。建议使用化学防护手套。

## 8.4卫生措施：

- 1.工作后尽速脱掉污染之衣物，洗净后才可再穿戴或丢弃，且须告知洗衣人员污染物之危害性。
- 2.工作场所严禁抽烟或饮食。
- 3.处理此物后，须彻底洗手。
- 4.维持作业场所清洁。

## 九、物理及化学性质

9.1 外观(物质状态、颜色等)：白色至微黄浆状	9.2 气味：芳香味
9.3 嗅觉阈值：1 ppm (侦测)、40 ppm (觉察) Xylene	9.4 熔点：—
9.5 pH 值：—	9.6 沸点/沸点范围：138.5 - 141.5°C
9.7 易燃性(固体，气体)：—	9.8 闪火点：24°C
9.9 分解温度：>200°C	测试方法：闭杯
9.10 自燃温度：>200°C	9.11 爆炸界限：1.0% - 70%
9.12 蒸气压：22 mmHg (20°C)	9.13 蒸气密度：>1.0
9.14 密度：0.87 (比重)	9.15 溶解度：不溶于水
9.16 辛醇/水分配系数(log Kow)：—	9.17 挥发速率(nBac=1)：0.7 (Xylene)

## DeuWax FA-2120 蜡浆

**十、稳定性和反应性**

- 10.1 **稳定性**: 正常状况下安定。
- 10.2 **特殊状况下可能之危害反应**:
1. 静电、火花、火焰和其它引火源。
  2. 强氧化剂: 可能引起火灾和爆炸。
- 10.3 **应避免之条件**: 静电、火焰、火花、热及引火源。
- 10.4 **不相容的物质**: 强氧化剂。
- 10.5 **危害分解物**: 一氧化碳、二氧化碳、氮氧化合物。

**十一、毒理学信息**

- 11.1 **暴露途径**: 吸入、皮肤接触、眼睛接触、食入
- 11.2 **症状**: 头痛、恶心、呕吐、晕眩、疲劳、头昏眼花、暴躁、食欲不振、器官协调功能降低、失去知觉、皮肤干裂有灼热感、红肿、角膜灼伤、平衡失调、心律不整、呼吸困难。
- 11.3 **急毒性**:
- 吸入**: 吸入液滴或蒸气可能造成上呼吸道刺激。
- 皮肤接触**: 1. 短暂接触不会有刺激感。  
2. 会溶解油脂而使皮肤暂时干燥。  
3. 会由皮肤吸收, 导致的毒性效应同吸入。
- 眼睛接触**: 可能造成眼睛立即或延迟性之化学性灼伤。
- 食入**: 1. 自食入而吸收, 产生抑制中枢神经, 症状如吸入所述。  
2. 可能引起吸入, 那是食入或呕吐时将物质吸入肺部, 可能导致肺部刺激, 肺部组织受损和死亡。
- LD<sub>50</sub>(测试动物、吸收途径)**: 5,251 mg/kg (大鼠, 吞食)
- LC<sub>50</sub>(测试动物、吸收途径)**: 6,350 ppm/4H (大鼠, 吸入)
- 腐蚀/刺激性**: 500 mg /24H (兔子、皮肤): 造成中度刺激。
- 11.4 **慢毒性或长期毒性**:
1. 反覆或长期暴露可能引起皮肤炎 (干燥、龟裂)。
  2. 肝脏和肾脏损害。250 mg/m<sup>3</sup>/24H (怀孕 7 - 15 天雌鼠, 吸入) 造成胚胎发育不正常。IARC 将其列为 Group 3: 无法判断为人体致癌性 ACGIH 将之列为 A4: 无法判断为人体致癌性。

**十二、生态学信息**

- 12.1 **生态毒性**:
- LC<sub>50</sub> (鱼类)**: 13.5 mg/l/96H
- EC<sub>50</sub> (水生无脊椎动物)**: —
- 生物浓缩系数 (BCF)**: —
- 12.2 **持久性及降解性**:
1. 当释放至水中, 最主要藉由蒸发作用排除掉。
  2. 当释放至大气中, 会与氢氧自由基作用而快速分解掉。
  3. 以标准生物分解性试验, 会被下水沟中活性污泥等分解。
- 半衰期 (空气)**: 2.6 - 44 小时
- 半衰期 (水表面)**: 168 - 672 小时
- 半衰期 (地下水)**: 336 - 8640 小时
- 半衰期 (土壤)**: 168 - 672 小时
- 12.3 **潜在生物累积性**: 大部份在肝中被分解尿中排出, 小部份二甲苯直接由呼吸排出。不太可能累积。
- 12.4 **土壤中之迁移性**: 当释放至土壤中, 会挥发及渗入地下。
- 12.5 **其他不良效应**: —

## DeuWax FA-2120 蜡浆

**十三、废弃处置****13.1 产品废弃处理：**

- 1.参考相关法规处理。
- 2.可采用特定的焚化法处理。

**13.2 包装废弃处理：**依当地法规要求进行废弃处理。

**十四、运送讯息**

**14.1 联合国危险货物编号：**1993

**14.2 联合国运输名称：**易燃液体，未另作规定的

**14.3 联合国危险性分类：**3（易燃液体）

**14.4 包装组：**III

**14.5 海洋污染物（是/否）：**否

**14.6 特殊运送方法及注意事项：**—

**十五、法规信息**

- 1.中华人民共和国环境保护法
- 2.化学危险物品安全管理条例（1987年2月17日国务院发布）
- 3.化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992]677号）
- 4.工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发423号）
- 5.常用危险化学品的分类及标志（GB13690-1992）
- 6.常用危险化学品储存通则（GB15603-1995）
- 7.危险货物包装标志（GB190-1990）
- 8.危险货物运输包装通用技术条件（GB12463-1990）

**十六、其他信息**

**16.1 参考文献：**—

**16.2 制表单位：**

**制表者：**海名斯特殊化学，中国

**制造商或供应商地址：**上海市松江工业区联阳路99号 邮编201613

**电话：**+86-21-57740348

**16.3 制表人：**—

**16.4 制表日期：**2009.12.01

备注：上述资料中符号“—”代表目前查无相关资料，而符号“/”代表此栏位对该物质并不适用。

此资料非产品规格说明书，仅提供代表性价值的概念，并无任何担保、表示或隐含之保证。推荐的工业安全卫生处理方式相信已能符合基本需求。如需要更多资料，请与德谦(上海)化学有限公司联络。