



**BNK<sup>®</sup> - 4021**

**一、化学品及企业识别**

- 1.1 产品名称: 氟碳表面活性剂  
1.2 制造商的产品代码: 4021  
1.3 化学品分类: 氟活性剂  
1.4 产品主要用途: 涂料、油墨助剂  
1.5 公司简介  
    制造商/供应商名称: 美国美利肯化工集团有限公司  
    USA BNKCHEM GROUP COMPANY LIMITED  
    地址: 香港九龙旺角弥敦道 788-790 号利美大厦 10 字楼 B 室  
    电话: 00852-69187633 30766658

**二、成份/组成信息**

- 2.1 化学类别: 单一成份  
2.2 化学特性: 氟活性剂  
2.3 物理状态: 液体  
2.4 危险组分:
- | 化学品名称 | CAS 编号 | % (W/W) | 符号&健康危险术语 |
|-------|--------|---------|-----------|
| 危险成份  |        |         |           |

**三、危险性鉴别**

- 3.1 危险性分类: 有一定危害性。  
3.2 标签包括防范说明  
    图形符号: 无。  
    信号词: 无。  
    危险风险声明: 有一定危害性。  
    防范说明: 避免接触眼睛。  
    如果接触眼睛: 用水小心地反复冲洗。戴隐形眼镜者如方便, 先取下隐形眼镜, 然后继续冲洗眼睛。  
3.3 其他危险: 未知。

备注: 本资料是基于类似产品测试数据。

**四、急救措施**



## MSDS 安全资料表

页码: 2/6  
版本号: CH 1.0

### 4.1 急救措施

**眼睛:** 立即用水冲洗。  
**肌肤:** 毋需急救。  
**吸入:** 立即就医。  
**食入:** 立即就医处理。  
**注释:** 对症医治。

**4.2 重要症状及危害效应:** 正常使用下, 无显著不良影响。

### 4.3 急救或救援人员人身保护

**呼吸系统防护:** 不需要使用呼吸防护设备。  
**使用适当的呼吸器:** 毋需使用。  
**眼睛防护:** 使用适当的防护—安全眼镜是最起码的要求。  
**手防护:** 需要手套防护。  
**皮肤防护:** 进餐前和下班时进行适当清洗。  
**个人卫生措施:** 施行良好工业卫生措施, 请于操作后进行清洗, 尤其是在饮食或抽烟之前。

**4.4 对医生的提示:** 对症医治。如果您想进一步地了解信息, 请与我公司联络。

## 五、消防措施

- 5.1 适当的灭火介质:** 大火时使用干化学物品、泡沫或水雾。小火时使用二氧化碳、干化学物品或水雾。可以水冷却暴露于火灾中的容器。
- 5.2 禁止使用的灭火器:** 未确定。
- 5.3 特殊危害:** 无。
- 5.4 特殊灭火程序:** 根据当地紧急计划, 决定是否需要撤离或隔离该区域。用水冷却受火灾影响的容器。
- 5.5 消防人员的特殊保护设备:** 扑灭涉及化学物品的大火时, 应佩戴自给式呼吸器及防护衣物。

## 六、泄漏应急处理

- 6.1 个人防护注意事项:** 避免眼睛接触。不可内服。
- 6.2 环境保护注意事项:** 用沙、土或其它合适的抑制物来防止扩散或进入下水道, 排水沟或河流。
- 6.3 消除方法:** 根据当地紧急计划, 决定是否需要撤离或隔离该区域。遵守在本物质安全资料表中所列的所有个人防护设备使用建议。假如围堵的物品可以被吸起, 应将其装入合适的容器内。用适当的吸收剂清理泄漏残余物。适当清理泄漏区域, 因为即使少量泄漏物也会产生滑腻危害。要求使用蒸汽, 溶剂或清洁剂作最终清理。适当处理浸透饱和的吸收剂或清洁物品, 因为其可能产生自热。有关法律规定可能适用于本物品的泄漏与释放, 同样也适用于用来清理泄漏的材料物品, 您需要确定较合适的法律法规。



# MSDS 安全资料表

## 七、操作处理与储存

- 7.1 **操作注意事项:** 使用充分的通风排气制备, 避免眼睛接触。不可内服。施行良好工业卫生措施, 请于操作后进行清洗, 尤其是在饮食或抽烟之前。
- 7.2 **储存注意事项:** 需谨慎小心, 远离氧化性物料储存。
- 7.3 **不适合的包装材料:** 未确定。

## 八、接触控制/个体防护

- | 8.1 工业卫生标准:     | GAS 编号  | 接触极限 |
|-----------------|---|------|
| 组分<br>无危险组分     |   |      |
| 8.2 工程控制        |   |      |
| 局部通风设备:         | 需要抽风设备。   |      |
| 普通通风设备:         | 强排抽风设备。   |      |
| 8.3 常规操作的个人防护设备 |   |      |
| 呼吸系统的防护:        | 不需要使用呼吸防护设备。                                    |      |
| 使用适当的呼吸器:       | 毋需使用。   |      |
| 手防护:            | 需要手套防护。   |      |
| 皮肤防护:           | 进食和下班结束时进行冲洗。                                   |      |
| 个人卫生措施:         | 施行良好工业卫生措施, 请于操作后进行清洗, 尤其是在饮食或抽烟之前。             |      |
| 8.4 泄漏的个人防护设备   |   |      |
| 呼吸系统防护:         | 不需要使用呼吸防护设备。                                    |      |
| 眼睛防护:           | 使用适当的防护—安全眼睛是最起码要求。                             |      |
| 皮肤防护:           | 进餐前和下班时进行适当清洗。                                  |      |
| 预防措施:           | 避免眼睛接触。不可内服。采取适度的防护。                            |      |
| 注释:             | 当物品被加热到 150 摄氏度以上时, 可能会释放微量的化学气体, 要求有充分的通风排气设备。 |      |

备注: 这些操作注意事项都是基于常温常规操作。如果在高温处使用或以气溶胶状态使用时, 请和本公司进一步联络。

## 九、理化性质

- 9.1 **物理形态** 液体。
- 9.2 **颜色:** 琥珀到透明。
- 9.3 **气味:** 特别的气味。
- 9.4 **pH 值:** 无可用数据。
- 9.5 **水溶性:** 微溶于水。
- 9.6 **沸点:** 无可用数据。
- 9.7 **熔点:** 无可用数据。



## MSDS 安全资料表

页码: 4/6  
版本号: CH 1.0

9.8 闪点:	无可用数据
9.9 引燃温度:	无可用数据。
9.10 爆炸性:	无可用数据。
9.11 氧化性:	无可用数据。
9.12 蒸气压 (25°C):	无可用数据。
9.13 比重:	无可用数据
9.14 辛醇/水分配系数 :	无可用数据。
9.15 相对蒸气压 (空气=1):	无可用数据。
9.16 粘度:	无可用数据
9.17 分子量:	无可用数据。

以上资料仅供参考, 如果要准备产品资料, 请与我公司联系。

### 十、稳定性和反应性

10.1 稳定性:	稳定的。
10.2 危险反应的可能性:	不会产生危害的聚合反应。
10.3 避免接触条件:	无。
10.4 禁配物:	强氧化剂能引发反应。
10.5 分解产物:	二氧化碳及微量的未完全燃烧的碳化物。二氧化硅。

### 十一、毒理学资料

11.1 暴露途径:	吸入, 皮肤接触和意外吞食。
11.2 过分接触的影响和症状:	正常使用下, 无显著不良影响。
11.3 急性毒性	
眼睛:	直接接触可能引起短暂的发红及不舒服感。
皮肤:	单一短时间暴露不会有重大影响。
吸入:	单一短时间暴露不会有重大影响。
食入:	正常使用时只具很低的摄入危害。
11.4 慢性毒性	
皮肤:	无适合的资料。
吸入:	无适合的资料。
食入:	反复摄入或吞咽大量可能造成身体内部伤害。
11.3 致突变性:	无可用数据。
11.4 致生殖遗传性:	无可用数据。
11.5 致癌性:	无可用数据。
11.6 其它健康危害信息:	无适合的资料。

以上所列举的潜在的危害是建立对产品或类似产品的组分研究数据或专家对产品的评审的基础上。



## 十二、生态学资料

### 12.1 水生和陆生生态毒性

#### 生态毒性效应

**急性影响:** 对水生有机体无有害影响。

**慢性影响:** 对水生有机体无有害影响。

**对污水处理厂的影响:** 对细菌无有害影响。通过沉积或粘合至污水淤泥。

### 12.2 持久性和降解性

**降解性:** 不易降解。

### 12.3 生物蓄积性潜力

**生物积累性:** 无生物累积能力。

**12.4 在土壤中的流动性:** 通过沉积或粘合至污水淤泥，将硅氧烷从水中分离出来。

**12.5 进一步的环境补充资料:** 不包含重金属

## 十三、废弃处置

**13.1 产品废弃物处置方法:** 按照当地法规进行废弃处理。

**13.2 包装废弃物处置方法:** 按照当地法规进行废弃处理。

## 十四、运输信息

### 14.1 陆地运输

#### ADR/RID:

危险性货物。

### 14.2 海运

#### IMDG:

危险性货物。

### 14.3 航空运输

#### IATA-DGR:

危险性货物

## 十五、法规信息

**15.1 使用法规:** 工作场所安全使用化学品规定 [(1996) 劳部发 423 号]。

### 15.2 化学品库存:

**AIGS:** 所有组成份均列出或予以免除。

**IECSC:** 所有组成份均列出或予以免除。

**MITI:** 所有组成份均列入 ENCS 或它的免除规定中。



## MSDS 安全资料表

页码: 6/6  
版本号: CH 1.0

<b>EINECS:</b>	所有组成份均列出或予以免除。
<b>PICCS:</b>	所有组成份均列出或予以免除。
<b>KECL:</b>	所有组成份均列出、予以免除或公告。
<b>DSL:</b>	本物品中的所有化学成分都被列入 DSL 化学物质目录或获得 DSL 化学物质目录的豁免。
<b>TSCA:</b>	本物品中的所有化学成分都被列入 TSCA 化学物质目录或获得 TSCA 化学物质目录的豁免。

### 十六、其他信息

**16.1 制作者:** 美国美利肯化工集团有限公司

**16.2 进一步信息:**

本信息基于我们现有知识水平,它不是产品特性的保证书,而是为了提供有代表性价值的概念。推荐的工业卫生和安全处理程序相信已基本适用。然而,每位用户应使用前审阅此产品预定使用方式的建议并决定是否适用。

(®) 意指注册商标