

# INEOS Melamines

安全数据表，根据 2001/58/EC 编制

页码 1/7

**MAPRENAL MF800/55IB**

产品编号: S200047

编制日期: 2005 年 8 月 16 日

版本: 1 - /EU/16.08.2005



刺激物

## 1. 产品/制剂及公司信息

商品名:

**MAPRENALMF800/55IB**

化学名

异丁醇醚化氨基树脂

产品用途/推荐用途

粘合剂

公司信息

公司:

INEOS Melamines GmbH

Alt Fechenheim 34

60386 Frankfurt am Main

电话: + 49 (0) 69 4109 2319

产品/制剂信息:

电话: + 49 (0) 69 - 4109 - 2446

紧急电话:

欧洲: +49 (0) 6132 84463

其他国家: +1 1352 323 3500

## 2. 组成/成分信息

该根据 67/548/EEC 危险品指令，该产品对健康和环境有害，为危险品:

正丁醇

浓度: 4-6 %

CAS 注册号: 71 - 36 - 3

EINECS 注册号: 200 - 751 - 6

| R 10 | Xn; R 22 | Xi; R 37/38, 41 | R 67 |

2-甲基丙醇; 异丁醇

浓度: 32-36 %

CAS 注册号: 78 - 83 - 1

EINECS 注册号: 201 -148 - 0

| R 10 | Xi; R 37/38, 41 | R 67 |

游离甲醛

浓度: 1-3 %

CAS 注册号: 50 - 00 - 0

EINECS 注册号: 200 - 001 - 8

| Carc. Cat. 3; R 40 | T; R 23/24/25 | C; R 34 | R 43 |

关于表中的危险品等级术语，请参见本表第 16 条。

# INEOS Melamines

安全数据表，根据 2001/58/EC 编制

页码 2/7

MAPRENAL MF 800/55IB

产品编号: S200047

编制日期: 2005 年 8 月 16 日

版本: 1 - /EU/16.08.2005

## 3. 危险物鉴定

易燃。

存在对眼部造成严重伤害的风险。

可引起对皮肤的过敏。

- - - -

蒸汽可能导致嗜睡、晕眩。

## 4. 急救措施

### 一般情况

立即脱掉被污染、浸透的衣物。

### 吸入后

将中毒者带到新鲜空气处，使其镇定。

出现中毒症状立即就医。

### 接触皮肤

若接触皮肤，请立即用肥皂和清水冲洗掉。

若皮肤持续出现过敏症状请立即就医。

### 接触眼部

若接触到眼睛，请用大量的清水彻底冲洗干净后，立即就医。

### 摄入

请不要催吐。

尽快就医，并向医生出示该安全数据表。

### 症状

头疼

嗜睡

晕眩

### 治疗

根据症状治疗

## 5. 灭火措施

### 适用的灭火剂

水雾喷射

干粉

泡沫

二氧化碳

### 出于安全考虑而不适合使用的灭火剂

高压水雾喷射

### 由产品燃烧生成的有害物质、烟雾

一旦该产品燃烧，将产生如下有害气体：

甲醛蒸汽

一氧化碳 (CO)

氮氧化物 (NOx)

氨气 (NH<sub>3</sub>)

原则上吸入有机物的燃烧气体会引起中毒。

### 专门的灭火保护装置

若有火灾发生，请使用适合的呼吸器。

# INEOS Melamines

安全数据表，根据 2001/58/EC 编制

页码 3/7

MAPREMAL MF 800/55IB

产品编号: S200047

编制日期: 2005 年 8 月 16 日

版本: 1 - /EU/16.08.2005

## 其他信息

产品燃烧将会产生大量烟炱。

使产品远离有火区域，或用水冷却容器，以避免高温产生压力。

燃烧残留物及受到污染的消防用水应根据当地规定进行处理。

## 6. 泄漏处理措施

### 人员保护措施

确保通风良好

远离明火

### 环境保护措施

该产品不得进入土壤、排水道和污水渠。

一旦进入土壤、排水道和废水道，请立即通知相关部门。

### 产品清洗/收集方法

使用吸收性材料（如沙子、硅藻土、通用粘合剂）收集。

收集完成后，将使用过的设备及材料按规定贴上“处理”标签。

### 附加信息

有关人员防护措施的信息请参见第 8 条

## 7. 搬运和保管

### 搬运

工作环境通风良好（必要时局部排气通风）

在搬运时，遵守工作状态暴露极限说明的规定

### 保管

远离明火 - 严禁吸烟。

远离易燃混合气体。

采取措施，预防静电加载——进行加载操作时进行接地。

蒸汽与空气混合可能生成爆炸性气体。

参照工业防火的一般规定。

容器应密封，放置于阴冷、干燥、通风的环境。

避免高温，避免阳光直射。

## 8. 暴露控制措施/人员防护

### 暴露极限—暴露控制

### 人员防护

#### 一般防护措施

不要吸入蒸汽

避免眼部、皮肤接触

#### 卫生措施

休息时、完成工作后洗手。

不要在工作时进食、饮水、吸烟。

立即脱掉被污染、浸透的衣物。

远离食物和饮料。

使用隔离皮肤霜。

搬运化学品时注意参照其防范规定。

# INEOS Melamines

安全数据表，根据 2001/58/EC 编制

页码 4/7

MAPRENAL MF800/551B

产品编号: S200047

编制日期: 2005 年 8 月 16 日

版本: 1 -/EU/16.08..2005

---

呼吸保护:	通风不良、或长时间暴露的情况下请使用呼吸保护装置。
手部防护:	使用丁腈或氟化橡胶手套。参考手套制造厂家的多孔性和弹性数据，以及工作地点的特殊条件。
眼部防护:	安全眼镜
皮肤防护:	防护衣
环境暴露控制:	参见公共环境保护法规。

---

## 9. 物理及化学性质

### 基本信息:

外观:	液体
颜色:	无色
气味:	丁醇味

### 健康、安全、环保重要信息:

沸点范围:	100 - 200°C
闪点:	31°C
	测试方法: DIN EN ISO 1523
燃点:	410°C
	测试方法: DIN 51794
爆炸下限:	1.5 % (v)
爆炸上限:	12 % (v)
密度:	0.99g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
水中溶解性:	不可溶
粘性:	220-360 mPa.s (23°C)
	测试方法: DIN 53177

其他信息 (物理化学性质):

蒸汽压、燃点、爆炸极限与溶剂/溶剂混合物有关。

---

## 10. 稳定性及反应性

### 热分解:

按照防范规定使用产品时，不会发生热分解。

### 避免使用的材料:

使用强氧化剂将产生反应。

### 有害分解产物:

甲醛  
丁醇  
氮氧化物  
一氧化碳和二氧化碳  
氨气

---

## 11. 有毒物质信息

暴露后毒性 (健康) 影响及可能出现的症状

# INEOS Melamines

安全数据表，根据 2001/58/EC 编制

页码 5/7

MAPRENAL MF 800/55IB

产品编号: S200047

编制日期: 2005 年 8 月 16 日

版本: 1 - /EU/16.8.2005

## 产品信息:

该产品根据制剂指令 (1999/45/EC) 的计算程序进行分类

接触皮肤、呼吸系统或眼部时可能会受到刺激

吸入高浓度溶剂蒸汽将导致昏迷。

## 成份信息:

正丁醇 (CAS 注册号: 71 - 36 - 3 EINECS 注册号: 200 - 751 - 6)

剧毒性: LD50 - 口服, 老鼠 = 790 mg/kg

剧毒性: 吸入, 参考 TLV, 嗜睡和晕眩

2-甲基丙醇; 异丁醇 (CAS 注册号: 78 - 83 - 1 EINECS 注册号: 201 - 148 - 0)

蒸汽可能引起嗜睡和晕眩

眼部刺激: 严重不可逆性角膜浑浊, 严重发红和浮肿

皮肤刺激: 出现严重的红斑

诱变性: 艾姆斯氏试验中为阴性; 哺乳动物肉体细胞和老鼠淋巴细胞中呈阳性

长期毒性: 无数据。

游离甲醛 (CAS 注册号: 50 - 00 - 0, EINECS 注册号: 200 - 001 - 8)

剧毒性: LD50 - 口服, 老鼠 = 100 mg/kg

剧毒性: LD50 - 皮肤, 兔子 = 270 mg/kg

剧毒性: LC50 - 吸入, 老鼠 = 250 - 478 mg/l/4h

眼部刺激: 导致严重伤害

皮肤刺激: 刺激

皮肤感受性: 有感受性

吸入感受性: 无

致癌性: 对试验动物有致癌效果

## 12. 生态信息

### 产品信息:

该产品不得进入土壤、排水道和污水。

### 成分信息:

正丁醇 (CAS 注册号: 71 - 36 - 3 EINECS 注册号: 200 - 751 - 6)

鱼: LC50, 96h: >100 mg/l

水蚤: EC50, 48小时: >100 mg/l

在生物体内聚积, 并在食物链内传递的可能性较小 (分配系数小于 3)

2-甲基丙醇; 异丁醇 (CAS 注册号: 78 - 83 - 1, EINECS 注册号: 201 - 148 - 0)

在生物体内聚积, 并在食物链内传递的可能性较小 (分配系数小于 3)

## 13. 废弃时的注意事项

### 产品

根据当地的规定, 在合适的焚化装置中焚烧。

### 污染的包装

污染的包装应尽量倒空, 经适当清洁去污后可重新使用。

## 14. 运输信息

ADR

3/III

UN编号: 1866

危险号: 30

树脂溶液, 易燃

特殊条款 640E

# INEOS Melamines

安全数据表，根据 2001/58/EC 编制

页码 6/7

MAPRENAL MF 800/55IB

产品编号: S207448

编制日期: 2005 年 8 月 16 日

版本: 1 - /EU/16.08.2005

<b>RID</b>	3/III	UN编号: 1866	危险号: 30
		树脂溶液, 易燃	
		特殊条款 640E	
<b>IMDG</b>	3/III	UN编号: 1866	EMS: F-E, S-E
		树脂溶液, 易燃	
<b>IATA</b>	3/III	UN编号: 1866	
		树脂溶液, 易燃	

#### 附加信息:

不允许邮政运输

容器容积 < 450 升: 运输根据 2.2.3.1.5 (ADR/RID)

## 15. 法规信息

#### 根据 EC 指令贴标签/分类

必须贴上危险警告标签。

#### 危险标志

Xi 刺激物

#### 标签上应标明有害成分:

正丁醇

游离甲醛

#### R 等级术语:

10 可燃  
41 对眼睛有严重损害  
42 可引起皮肤的过敏

#### S 等级术语:

24 避免皮肤接触  
26 若接触到眼睛, 请用大量的清水彻底冲洗干净后, 立即就医。  
37/39 戴上合适的手套、眼部/面部防护装置

#### 特制品的特殊标签

蒸汽可能导致嗜睡、晕眩。

#### 国家法规

对水体危害等级 (Ger.): 2 (根据 VwVwS, 17.05.1999)

## 16. 其他信息

#### 第二条中关于危险品等级术语的解释说明:

R 10 可燃  
R 22 吞食有害  
R 23/24/25 吸入, 皮肤接触及吞食都有毒  
R 34 会引起燃烧  
R 37/38 刺激呼吸系统和皮肤  
R 40 有致癌性而限用  
R 41 对眼睛有严重损害  
R 43 可引起皮肤过敏  
R 67 蒸汽可能导致嗜睡、晕眩。

# INEOS Melamines

安全数据表，根据 2001/58/EC 编制

页码 7/7

**MAPRENAL MF 800/IB**

---

产品编号: S200047

编制日期: 2005 年 8 月 16 日

版本: 1 - /EU/16.08.2005

---

INEOS Melamines GmbH及其子公司（以下简称“INEOS Melamines”）对任何第三方使用本文信息不承担任何责任。此表所含信息代表INEOS Melamines 的最高认知水平，并不以此做出任何直接或隐含保证或任何形式的担保（包含并不限于该表中数据的准确性、完整性和恰当性）。关于产品使用的相关信息，只作为参考。若客户将产品用于特殊用途，公司不予保证和担保。客户应在使用前对该产品进行测试以确定其适用于特殊用途。对于最终选择使用某一产品，客户应承担全部责任。

(2) 标明安全数据表修订版对旧版中的修改部分