

## CELCON® MC90-HM CF3500 NATURAL

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/02
1.2	2022/12/26	000000034477	最初编制日期: 2019/05/02

### 1. 化学品及企业标识

产品名称	:	CELCON® MC90-HM CF3500 NATURAL
产品代码	:	000000000021012854
<b>制造商或供应商信息</b>		
制造商或供应商名称	:	Celanese (Shanghai) International Trading Co., Ltd
地址	:	4560 Jinke Road, Zhangjiang, Pudong Shanghai, China 201210
电话号码	:	
应急咨询电话	:	CHEMTREC International phone number: +1-703-527 3887, +86 532 8388-9090 (China, 24h)
电子邮件地址	:	HazCom@celanese.com
<b>推荐用途和限制用途</b>		
推荐用途	:	塑料加工业

### 2. 危险性概述

#### 紧急情况概述

外观与性状	:	团粒
气味	:	略微的

非危险物质或混合物。

#### GHS 危险性类别

非危险物质或混合物。

#### GHS 标签要素

非危险物质或混合物。

#### 物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

#### 健康危害

根据现有信息无需进行分类。

## CELCON® MC90-HM CF3500 NATURAL

版本 1.2      修订日期: 2022/12/26      SDS 编号: 000000034477      前次修订日期: 2019/05/02  
最初编制日期: 2019/05/02

### 环境危害

根据现有信息无需进行分类。

### GHS 未包括的其他危害

未见报道。

## 3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物  
混合物

### 组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
甲醛	50-00-0	≤ 0.02

## 4. 急救措施

一般的建议 : 不要离开无人照顾的患者。

吸入 : 如失去知觉, 使患者处于复原体位并就医。  
如果症状持续, 请就医。

皮肤接触 : 在接触熔融物质后, 迅速用凉水冷却皮肤。  
不要从皮肤上剥下固化了的物质。  
烧伤必须由医生来处理。

眼睛接触 : 取下隐形眼镜。  
保护未受伤害的眼睛。  
如果眼睛刺激持续, 就医。

食入 : 保持呼吸道通畅。  
不要服用牛奶和含酒精饮料。  
切勿给失去知觉者喂食任何东西。  
如果症状持续, 请就医。

最重要的症状和健康影响 : 未见报道。

对医生的特别提示 : 对症治疗。

## 5. 消防措施

灭火方法及灭火剂 : 水  
泡沫  
化学干粉

## CELCON® MC90-HM CF3500 NATURAL

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/02
1.2	2022/12/26	000000034477	最初编制日期: 2019/05/02

---

二氧化碳(CO<sub>2</sub>)

- 特别危险性 : 不要使用强实水流, 因为它可能使火势蔓延扩散。
- 有害燃烧产物 : 碳氧化物  
甲醛
- 特殊灭火方法 : 化学火灾的标准程序。  
根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
- 消防人员的特殊保护装备 : 如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。
- 

### 6. 泄漏应急处理

- 人员防护措施、防护装备和应  
急处置程序 : 避免粉尘生成。  
避免吸入粉尘。  
保证充分的通风。
- 环境保护措施 : 无特别的环境预防要求。
- 泄漏化学品的收容、清除方法  
及所使用的处置材料 : 收集和处置时不要产生粉尘。  
扫掉和铲掉。  
放入合适的封闭的容器中待处理。
- 

### 7. 操作处置与储存

#### 操作处置

- 防火防爆的建议 : 在有粉尘生成的地方, 提供合适的排风设备。  
操作过程中, 空气中的粉尘可能会形成爆炸性的混合物。
- 安全处置注意事项 : 有关个人防护, 请看第 8 部分。  
操作现场不得进食、饮水或吸烟。  
将粉尘的产生和积聚降到最低程度。
- 防止接触禁配物 : 不适用

#### 储存

- 安全储存条件 : 电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。  
在干燥、阴凉处储存。  
保持树脂干燥
- 禁配物 : 没有特别提及的物料。
- 有关储存稳定性的更多信息 : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
-

## CELCON® MC90-HM CF3500 NATURAL

版本 1.2      修订日期: 2022/12/26      SDS 编号: 000000034477      前次修订日期: 2019/05/02  
最初编制日期: 2019/05/02

### 8. 接触控制和个体防护

#### 危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
甲醛	50-00-0	MAC	0.5 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL
	其他信息: G1 - 确认人类致癌物, 敏			
		TWA	0.1 ppm	ACGIH
		STEL	0.3 ppm	ACGIH

工程控制 : 局部排风

#### 个体防护装备

呼吸系统防护 : 一般来说无需个人呼吸防护设备。

眼面防护 : 安全眼镜

皮肤和身体防护 : 防护服

卫生措施 : 常规的工业卫生操作。

### 9. 理化特性

外观与性状 : 团粒

气味 : 略微的

熔点/熔点范围 : 164 °C

闪点 : 不适用

密度 : 1.4 - 1.8 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

溶解性

水溶性 : 不溶

自燃温度 : 详细信息请参考产品技术资料说明书。

### 10. 稳定性和反应性

反应性 : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。

稳定性 : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。

## CELCON® MC90-HM CF3500 NATURAL

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/02
1.2	2022/12/26	000000034477	最初编制日期: 2019/05/02

---

危险反应	:	在建议的贮存条件下是稳定的。 无特别提及的危险。 粉尘在空气中可能会形成爆炸性的混合物。
应避免的条件	:	无数据资料
禁配物	:	不适用
危险的分解产物	:	无数据资料  无数据资料

---

### 11. 毒理学信息

#### 急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

#### 组分:

##### 甲醛:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠, 雄性): 460 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 401

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 1 mg/l  
暴露时间: 4 h  
测试环境: 粉尘/烟雾  
方法: OECD 测试导则 403

急性经皮毒性 : 270 mg/kg

#### 皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

#### 组分:

##### 甲醛:

种属 : 家兔  
方法 : OECD 测试导则 404  
结果 : 腐蚀性

#### 严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

## CELCON® MC90-HM CF3500 NATURAL

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/02
1.2	2022/12/26	000000034477	最初编制日期: 2019/05/02

---

### 组分:

#### 甲醛:

种属	:	家兔
结果	:	腐蚀性
方法	:	OECD 测试导则 405

### 呼吸或皮肤过敏

#### 皮肤过敏

根据现有信息无需进行分类。

#### 呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### 甲醛:

种属	:	小鼠
方法	:	OECD 测试导则 429
结果	:	接触皮肤可引起过敏。

### 生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### 甲醛:

体内基因毒性	:	种属: 大鼠
		方法: 致突变性 (微核试验)
		结果: 阴性

### 致癌性

根据现有信息无需进行分类。

### 生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### 甲醛:

对胎儿发育的影响	:	种属: 小鼠
		染毒途径: 经口
		结果: 无负面的发育影响

### 特异性靶器官系统毒性- 一次接触

根据现有信息无需进行分类。

## CELCON® MC90-HM CF3500 NATURAL

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/02
1.2	2022/12/26	000000034477	最初编制日期: 2019/05/02

---

### 特异性靶器官系统毒性- 反复接触

根据现有信息无需进行分类。

### 吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

### 其他信息

#### 产品:

备注 : 无数据资料

---

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

#### 组分:

#### 甲醛:

对鱼类的毒性 : LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): 6.7 mg/l  
暴露时间: 96 h  
方法: OECD 测试导则 203

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia pulex (水蚤)): 5,800 mg/l  
的毒性 暴露时间: 48 h  
方法: OECD 测试导则 202

对藻类/水生植物的毒性 : (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 方法: OECD 测试导则 201  
EC50 (Scenedesmus quadricauda (绿藻)): 4.89 mg/l  
暴露时间: 72 h  
方法: OECD 测试导则 201

### 持久性和降解性

#### 组分:

#### 甲醛:

生物降解性 : 细菌培养液: 淡水  
结果: 快速生物降解的。  
方法: OECD 测试导则 301C

### 生物蓄积潜力

#### 组分:

#### 甲醛:

生物蓄积 : 生物富集系数 (BCF): 0.4

---

## CELCON® MC90-HM CF3500 NATURAL

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/02
1.2	2022/12/26	000000034477	最初编制日期: 2019/05/02

---

备注: 在有机体内无明显的积累。

### 土壤中的迁移性

无数据资料

### 其他环境有害作用

#### 产品:

其它生态信息 : 无数据资料

#### 组分:

#### 甲醛:

PBT 和 vPvB 的结果评价 : 根据 REACH 法规附录 XIII, 该物质不符合 PBT/vPBT 的标准.

---

## 13. 废弃处置

### 处置方法

废弃化学品 : 可能情况下, 尽量回收利用而不用处置或焚烧法。  
按当地法规处理。

污染包装物 : 应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。

---

## 14. 运输信息

### 国际法规

#### 陆运 (UNRTDG)

联合国编号 : 不适用  
联合国运输名称 : 不适用  
类别 : 不适用  
次要危险性 : 不适用  
包装类别 : 不适用  
标签 : 不适用

#### 空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : 不适用  
联合国运输名称 : 不适用  
类别 : 不适用  
次要危险性 : 不适用  
包装类别 : 不适用  
标签 : 不适用  
包装说明 (货运飞机) : 不适用  
包装说明 (客运飞机) : 不适用



## CELCON® MC90-HM CF3500 NATURAL

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/02
1.2	2022/12/26	000000034477	最初编制日期: 2019/05/02

---

### 海运(IMDG-Code)

联合国编号	: 不适用
联合国运输名称	: 不适用
类别	: 不适用
次要危险性	: 不适用
包装类别	: 不适用
标签	: 不适用
EmS 表号	: 不适用
海洋污染物 (是/否)	: 不适用

### 按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

### 国内法规

#### GB 6944/12268

联合国编号	: 不适用
联合国运输名称	: 不适用
类别	: 不适用
次要危险性	: 不适用
包装类别	: 不适用
标签	: 不适用

### 特殊防范措施

不适用

---

## 15. 法规信息

### 适用法规

职业病防治法

---

## 16. 其他信息

日期格式 : 年/月/日

### 缩略语和首字母缩写

ACGIH	: 美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈值 (TLV)
CN OEL	: 工作场所所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

ACGIH / TWA	: 8 小时, 时间加权平均值
ACGIH / STEL	: 短期暴露限制
CN OEL / MAC	: 最高容许浓度

---

## CELCON® MC90-HM CF3500 NATURAL

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/02
1.2	2022/12/26	000000034477	最初编制日期: 2019/05/02

---

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC<sub>x</sub> - 引起 x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC<sub>x</sub> - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC<sub>50</sub> - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC<sub>50</sub> - 测试人群半数致死浓度; LD<sub>50</sub> - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

### 免责声明

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的, 所给出的信息仅作为安全搬运, 储存, 运输, 处理等的指导, 而不能被作为担保和质量指标, 此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质, 除非特别指明。

CN / ZH