

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.05.24

在 2021.05.24 审核

## 1 化学品及企业标识

### · 1.1 产品识别者

- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: AFCONA - 2724
- 1.2 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
- 原材料的应用/准备工作进行  
涂料用添加剂  
消泡剂

### · 1.3 安全技术说明书内供应商详细信息

- 企业名称:  
AFCONA Polymers Co.Ltd.  
埃夫科纳聚合物股份有限公司  
中国江苏省南通市海门区三厂工业园青龙港大庆路 29 号  
Tel: +86 513 82658995  
Fax: +86 513 82658955

· 可获取更多资料的部门: 本公司产品安全鉴定部门

- 1.4 紧急联系电话号码:  
江苏化学品登记中心应急电话: +86 25 8547-7110  
GBK Gefahrgutbuero GmbH Tel: +49(0)6132-84463(24hours)

## 2 危险性概述

### · 紧急情况概述:

根据产品规格, 流体, 易燃液体和蒸气。 吞咽有害。 造成严重眼刺激。 怀疑会致癌。 可引起呼吸道刺激 可引起昏睡或眩晕。 吞咽并进入呼吸道可能致命。 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

### · 2.1 GHS危险性类别

· 根据欧共体 ( EC ) 第1272/2008号条例分类。



火焰

Flam. Liq. 3      H226      易燃液体和蒸气



健康危害

Carc. 2      H351      怀疑会致癌  
Asp. Tox. 1      H304      吞咽并进入呼吸道可能致命



环境

Aquatic Chronic 2 H411      对水生生物有毒并具有长期持续影响



Acute Tox. 4      H302      吞咽有害  
Eye Irrit. 2      H319      造成严重眼刺激  
STOT SE 3      H335-H336      可引起呼吸道刺激 可引起昏睡或眩晕

### · 2.2 标签因素

· 按Regulation(EC)No1272/2008(有关化学物质的分类、标记及包装的EU规定)标签标记  
本产品根据欧盟化学物质分类、标记及包装相关CLP法规进行了分类及标记。

(在 2 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.05.24

在 2021.05.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : AFCONA - 2724

(在 1 页继续)

· 图示



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· 名称 危险

· 标签上辨别危险的成份:

异佛尔酮

Hydrocarbons, C9, aromatics

Hydrocarbons, C8-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

2,6-二甲基-4-庚酮

· 危险字句

- H226 易燃液体和蒸气
- H302 吞咽有害
- H319 造成严重眼刺激
- H351 怀疑会致癌
- H335-H336 可引起呼吸道刺激 可引起昏睡或眩晕
- H304 吞咽并进入呼吸道可能致命
- H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

· 警戒字句

· 预防措施

P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟

· 事故响应

- P301+P310 如误吞咽:立即呼叫急救中心/医生
- P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染:立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴
- P305+P351+P338 如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗

· 安全储存

P405 存放处须加锁

· 废弃处置

P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

· 2.3 其他有害性

- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

## 3 成分/组成信息

· 3.2 混合物

· 描述: 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

· 危险的成分:

CAS: 108-83-8	2,6-二甲基-4-庚酮	25-50%
EINECS: 203-620-1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335	

(在 3 页继续)

# 化学品安全技术说明书

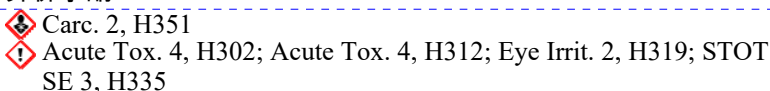
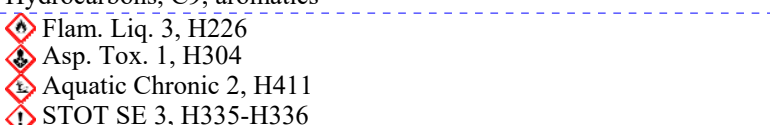
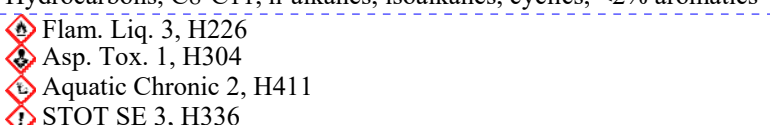

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.05.24

在 2021.05.24 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : AFCONA - 2724**

(在 2 页继续)

CAS: 78-59-1 EINECS: 201-126-0	异佛尔酮 	25-50%
CAS: 64742-95-6 欧盟编号: 918-668-5	Hydrocarbons, C9, aromatics 	≥10-<25%
CAS: 64742-48-9 欧盟编号: 919-857-5	Hydrocarbons, C8-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 	≥10-<25%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 	≥2.5-<10%

**· 非危险成分 :**

有机硅聚合物(企业保密)

10-25%

## 4 急救措施

## · 4.1 应急措施要领

## · 总说明:

马上脱下染有该产品的衣服。

中毒的症状可能会在几个小时以后才出现;因此在发生事故之后起码要有 48 小时的医疗观察。

· 吸入: 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生。

· 皮肤接触: 马上用水冲洗。

· 眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 如果症状仍然持续,请咨询医生。

· 食入: 马上召唤医生。

· 4.2 最重要的急慢性症状及其影响 无相关详细资料。

· 4.3 需要及时的医疗处理及特别处理的症状 无相关详细资料。

## 5 消防措施

## · 5.1 灭火方法

## · 灭火的方法和灭火剂:

二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、灭火粉末或洒水. 使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种。

· 为了安全,不适当的灭火剂会: 使用全喷嘴的水

· 5.2 特别危险性 无相关详细资料。

## · 5.3 特殊灭火方法

· 消防人员特殊的防护装备: 没有要求特别的措施。

## 6 泄漏应急处理

· 6.1 保护措施 带上保护仪器. 让未受到保护的人们远离。

## · 6.2 环境保护措施:

切勿让产品接触到污水系统或任何水源。

如果渗入了水源或污水系统,请通知有关当局。

切勿让其进入下水道/水面或地下水。

(在 4 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.05.24

在 2021.05.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : AFCONA - 2724

(在 3 页继续)

### · 6.3 密封及净化方法和材料:

吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑).  
根据第 13 条条款弃置受污染物.  
确保有足够的通风装置.

### · 6.4 参照其他部分

有关安全处理的资料请参阅第 7 节.  
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节.  
有关弃置的资料请参阅第 13 节.

## 7 操作处置与储存

### · 7.1 储存

保持贮藏器密封.  
确保工作间有良好的通风/排气装置.  
小心打开及处理贮藏器.  
防止气溶胶的形成.

### · 有关火灾及防止爆炸的资料:

远离火源 - 切勿吸烟.  
防静电.  
提供呼吸保护装置.

### · 7.2 混合危险性等安全储存条件

#### · 储存:

- 储存库和容器须要达到的要求: 没有特别的要求.
- 有关使用一个普通的储存设施来储存的资料: 不需要.
- 有关储存条件的更多资料: 将容器密封.

#### · 7.3 具体的最终用户 无相关详细资料。

## 8 接触控制和个体防护

· 工程控制方法: 没有进一步数据;见第 7 项.

### · 8.1 控制变数

#### · 在工作场需要监控的限值成分

该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料.

#### 108-83-8 2,6-二甲基-4-庚酮

OEL (CN) PC-TWA: 145 mg/m<sup>3</sup>

PEL (TW) PC-TWA: 145 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm

#### 78-59-1 异佛尔酮

OEL (CN) 最高容许浓度: 30 mg/m<sup>3</sup>

PEL (TW) PC-TWA: 28 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm

· 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用.

### · 8.2 泄漏控制

#### · 个人防护设备:

##### · 一般保护和卫生措施:

远离食品、饮料和饲料.  
立即除去所有的不洁的和被污染的衣服.  
在休息之前和工作完毕后请清洗双手.  
分开储存保护性衣服.  
避免和眼睛接触.  
避免和眼睛及皮肤接触.

(在 5 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.05.24

在 2021.05.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : AFCONA - 2724

(在 4 页继续)

## · 呼吸系统防护:

如果曾短暂接触或在低污染的情况下, 请使用呼吸过滤装置. 如果曾深入或较长时间接触, 请使用独立的呼吸保护装置.

## · 手防护:



保护手套

手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂.

基于缺乏测试, 对于产品/制剂/化学混合物, 并不会提供手套材料的建议

选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数

## · 手套材料

选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及来自哪一间生产厂家, 因为该产品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力并不可预计, 所以, 必须在使用之前进行检查

· 渗入手套材料的时间 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间

## · 眼睛防护:



密封的护目镜

## 9 理化特性

## · 9.1 有关基本物理及化学特性的信息

## · 一般说明

## · 外观:

· 形状: 流体  
· 颜色: 根据产品规格  
· 气味: 有特性的  
· 嗅觉阈限 未决定.

· pH值: 未决定.

## · 条件的更改

· 熔点: 未确定的  
· 沸点/初沸点和沸程: 135-150 °C

· 闪点: 45 °C

· 可燃性 (固体、气体): 不适用的

· 点火温度: 315 °C

· 分解温度: 未决定.

· 自燃温度: 该产品是不自燃的

· 爆炸的危险性: 该产品并非爆炸性的然而有可能形成可爆炸性的空气/蒸汽混合物

## · 爆炸极限:

· 较低: 0.7 Vol %  
· 较高: 7 Vol %

· 蒸气压 在 20 °C: 2.3 hPa

· 密度 在 20 °C: 0.86 g/cm<sup>3</sup>

· 相对密度 未决定.

· 蒸气密度 未决定.

(在 6 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.05.24

在 2021.05.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : AFCONA - 2724

(在 5 页继续)

· 蒸发速率	未决定.
· 溶解性 水:	不能拌和的或难以拌和
· n-辛醇/水分配系数:	未决定.
· 黏性: 动态: 运动学的:	未决定. 未决定.
· 溶剂成份: 有机溶剂: VOC (EC)	85.8 % 85.80 %
· 9.2 其他信息	无相关详细资料。

## 10 稳定性和反应性

- 10.1 反应性 无相关详细资料。
- 10.2 稳定性
- 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解。
- 10.3 有害反应可能性 未有已知的危险反应。
- 10.4 应避免的条件 无相关详细资料。
- 10.5 不相容的物质: 无相关详细资料。
- 10.6 危险的分解产物: 未知有危险的分解产品。

## 11 毒理学信息

- 11.1 对毒性学影响的信息
- 急性毒性:  
吞咽有害

### · 与分类相关的 LD/ LC50 值:

#### 108-83-8 2,6-二甲基-4-庚酮

口腔	LD50	5,750 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	16,000 mg/kg (rabbit)

#### 78-59-1 异佛尔酮

口腔	LD50	2,330 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	1,500 mg/kg (rabbit)

#### 64742-95-6 Hydrocarbons, C9, aromatics

口腔	LD50	>6,800 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>3,400 mg/kg (rab)
吸入	LC50/4 h	>10.2 mg/l (rat)

#### 64742-48-9 Hydrocarbons, C8-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

口腔	LD50	>5,000 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>3,000 mg/kg (rab)

#### 108-65-6 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯

口腔	LD50	8,532 mg/kg (rat)
吸入	LC50/4 h	35.7 mg/l (rat)

(在 7 页继续)

CN

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.05.24

在 2021.05.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : AFCONA - 2724

(在 6 页继续)

- 主要的刺激性影响:
- 皮肤:
- 在眼睛上面:  
造成严重眼刺激
- 致敏作用:



## 12 生态学信息

- 12.1 生态毒性
- 水生毒性: 无相关详细资料。
- 12.2 持久性和降解性 无相关详细资料。
- 12.3 潜在的生物累积性 无相关详细资料。
- 12.4 土壤内移动性 无相关详细资料。
- 生态毒性的影响:
- 备注: 对鱼类有毒
- 额外的生态学资料:
- 总括注解:  
水危害级别 2 (德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是危害的  
不要让该产品接触地下水、水道或污水系统。  
即使是少量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险。  
对水体中的鱼和浮游生物也有毒害。  
对水中的有机物有毒。
- 12.5 PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的
- 12.6 其他副作用 无相关详细资料。

## 13 废弃处置

- 13.1 废弃处置方法
- 建议: 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.
- 受污染的容器和包装:
- 建议: 必须根据官方的规章来丢弃.

## 14 运输信息

- |   |   |
|---|---|
| · 14.1 联合国危险货物编号(UN号)   | UN1866  |
| · ADR, IMDG, IATA   |   |
| · 14.2 UN适当装船名  | 1866 树脂溶液, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS RESIN SOLUTION |
| · ADR   |   |
| · IMDG, IATA  |   |
| · 14.3 运输危险等级   |   |
| · ADR   |   |
|   |   |
| · 级别  | 3 易燃液体  |

(在 8 页继续)

# 化学品安全技术说明书


根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.05.24

在 2021.05.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : AFCONA - 2724

(在 7 页继续)

· 标签	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 易燃液体
· Label	3
· 14.4 包装组别	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 危害环境:	
· 海运污染物质:	不是
· 特别标记 (ADR):	象征符号 (鱼和树)
· 14.6 用户特别预防措施	警告: 易燃液体
· 危险编码:	30
· EMS 号码:	F-E, S-E
· Stowage Category	A
· 14.7 MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送	不适用的
· 运输/额外的资料:	
· ADR	
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "标准规定":	UN 1866 树脂溶液, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

## 15 法规信息

- 15.1 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律
- 危险化学品安全管理条例

· 危险化学品目录

108-83-8	2,6-二甲基-4-庚酮
----------	--------------

· 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

列出所有成分
--------

· 国家的规章:

· Substances are (pre)registered EC1907/2006 REACH

(在 9 页继续)



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.05.24

在 2021.05.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : AFCONA - 2724

· 15.2 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

(在 8 页继续)

## 16 其他信息

该资料是基于我们目前的知识。然而,这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有  
效的合同关系。

### · 相关的危险警告

- H226 易燃液体和蒸气
- H302 吞咽有害
- H304 吞咽并进入呼吸道可能致命
- H312 皮肤接触有害
- H319 造成严重眼刺激
- H335 可引起呼吸道刺激
- H336 可引起昏睡或眩晕
- H351 怀疑会致癌
- H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

· 发行 SDS 的部门: Product safety department.

· 联络: Cary Gu

### · 缩写:

- Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3
- Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
- Carc. 2: Carcinogenicity – Category 2
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
- Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1
- Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

-CN-