

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 - 4017
- 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
分散剂

· 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:
GBK Gefahrgutbuero GmbH Tel: +49(0)6132-84463(24hours)
江苏化学品登记中心应急电话::+86 25 8547-7110

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。可引起昏睡或眩晕。对水生生物有害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



STOT SE 3 H336 可引起昏睡或眩晕

Aquatic Chronic 3 H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

· 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。

· 图示



GHS02 GHS07

· 名称 警告

- 标签上辨别危险的成份:
醋酸正丁酯
Hydrocarbons, C9, aromatics
乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯

(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 - 4017

(在 1 页继续)

仲丁醇

· 危险字句

H226 易燃液体和蒸气
H336 可引起昏睡或眩晕
H412 对水生生物有害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
P241 使用防爆的电气/通风/照明/设备
P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

· 事故响应

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

· 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: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	醋酸正丁酯 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	≥2.5-<10%
CAS: 64742-95-6 欧盟编号: 918-668-5	Hydrocarbons, C9, aromatics Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335-H336	≥2.5-<10%
CAS: 78-92-2 EINECS: 201-158-5	仲丁醇 Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335-H336	≥2.5-<10%

· 非危险成分:

聚氨酯聚合物 (企业保密)

25-50%

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.
- 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.
- 食入: 如果症状仍然持续,请咨询医生.

(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 - 4017

(在 2 页继续)

- 4.2 最重要的急性症状及其影响 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 (CO₂)、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。
- 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。
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。
- 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。

(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 - 4017

(在 3 页继续)

123-86-4 醋酸正丁酯

OEL (CN)	PC-STEL: 300 mg/m ³ PC-TWA: 200 mg/m ³
PEL (TW)	PC-TWA: 712 mg/m ³ , 150 ppm

78-92-2 仲丁醇

PEL (TW)	PC-TWA: 454 mg/m ³ , 150 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:

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.

· 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:	100 °C

· 闪点: 39 °C

· 可燃性 (固体、气体): 不适用的

(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 - 4017

(在 4 页继续)

· 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:	1.2 Vol %
较高:	7.5 Vol %
· 蒸气压 在 20 °C:	10.7 hPa
· 密度 在 20 °C:	0.94 g/cm ³
· 相对密度	未决定.
· 蒸气密度	未决定.
· 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:	未决定.
运动学的:	未决定.
· 溶剂成份:	
有机溶剂:	69.5 %
VOC (EC)	69.49 %
· 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:

· 与分类相关的 LD/LC50 值:

123-86-4 醋酸正丁酯

口腔	LD50	13,100 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>5,000 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	>21 mg/l (rat)

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 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 - 4017

(在 5 页继续)

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)

78-92-2 仲丁醇

口腔	LD50	6,480 mg/kg (rat)
----	------	-------------------

- 主要的刺激性影响:
- 皮肤:
- 在眼睛上面:
- 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: 对鱼类有害
- 额外的生态学资料:
- 总括注解:
水危害级别 3 (德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是极其危险的
即使是小量., 不要让该产品接触地下水、水道或污水系统.
即使是极其小量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险.
对水中的有机物有危害.
- 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) | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1866 |
| · 14.2 UN适当装船名 | |
| · ADR | 1866 树脂溶液 |
| · IMDG, IATA | RESIN SOLUTION |

(在 7 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 - 4017

(在 6 页继续)

· 14.3 运输危险等级

· ADR, IMDG, IATA



· 级别 3 易燃液体
· 标签 3

· 14.4 包装组别

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 危害环境:

· 海运污染物: 不是

· 14.6 用户特别预防措施

· 危险编码: 警告: 易燃液体
· EMS 号码: 30
· Stowage Category: F-E,S-E
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

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

123-86-4 醋酸正丁酯

78-92-2 仲丁醇

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 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 - 4017

· 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 7 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。

· 相关的危险警句

- H226 易燃液体和蒸气
- H304 吞咽并进入呼吸道可能致命
- 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
- 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:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – 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
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

CN