

**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 - 4047
- 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。造成严重眼损伤。可引起昏睡或眩晕。

- 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



腐蚀

Eye Dam. 1 H318 造成严重眼损伤



STOT SE 3 H336 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。

### · 图示



GHS02 GHS05 GHS07

- 名称 危险

(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 - 4047

(在 1 页继续)

## · 标签上辨别危险的成份:

异丁醇  
醋酸正丁酯  
乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯

## · 危险字句

H226 易燃液体和蒸气  
H318 造成严重眼损伤  
H336 可引起昏睡或眩晕

## · 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

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

P310 立即呼叫急救中心/医生

## · 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	10-25%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0	异丁醇 ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	≥3-<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. 然后咨询医生.
- 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 - 4047

(在 2 页继续)

- 4.2 最重要的慢性症状及其影响 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).  
使用中和剂.  
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 - 4047

(在 3 页继续)

**123-86-4 醋酸正丁酯**

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

**78-83-1 异丁醇**

PEL (TW)	PC-TWA: 152 mg/m <sup>3</sup> , 50 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.
- 避免和眼睛接触.
- 避免和眼睛及皮肤接触.

## · 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: 108 °C

(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 - 4047

(在 4 页继续)

· 闪点:	38 °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:	1.2 Vol %
较高:	10.8 Vol %
· 蒸气压 在 20 °C:	10.7 hPa
· 密度 在 20 °C:	0.96 g/cm <sup>3</sup>
· 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:	65.0 %
VOC (EC)	65.00 %
· 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)

(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 - 4047

(在 5 页继续)

## 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)

## 78-83-1 异丁醇

口腔	LD50	2,460 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	3,400 mg/kg (rabbit)

- 主要的刺激性影响:

- 皮肤:

- 在眼睛上面:

- 造成严重眼损伤

- 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。

- 额外的生态学资料:

- 总括注解:

水危害级别 1(德国规例)(通过名单进行自我评估): 对水是稍微危害的

不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统。

不要让未被稀释或未被中和的产品接触下水道或排水沟渠。

- 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)

-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 - 4047

(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
----------	-------

78-83-1	异丁醇
---------	-----

· 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 - 4047

· 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

H315 造成皮肤刺激

H318 造成严重眼损伤

H335 可引起呼吸道刺激

H336 可引起昏睡或眩晕

· 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

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

CN