

## 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

版本序号: 1

在 2021.05.24 审核

### 1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **B100 生物柴油空白 [100 mL 瓶装]**
- 商品编号: 5190-8718
- CAS 编号:  
67762-38-3
- 欧盟编号:  
267-015-4
- 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 供分析化学实验室使用的试剂和标准
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:  
安捷伦科技贸易(上海)有限公司  
中国(上海)外高桥自由贸易试验区  
英伦路412号(邮编:200131)  
电话号码:800-820-3278  
传真号码:0086(21)5048 2818
- 可获取更多资料的部门: e-mail: pdl-msds\_author@agilent.com
- 紧急联系电话号码: 0532-83889090 (24小时)

### 2 危险性概述

- 紧急情况概述:  
浅棕色, 液体, 无资料
- GHS危险性类别 本化学物质根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)不另分类。
- 标签因素
- GHS卷标元素 无效
- 图示 无效
- 名称 无效
- 危险字句 无效
- 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

- 纯品
- CAS号 化学名, 通用名  
67762-38-3 (C16-18-饱和、C18-不饱和)脂肪酸甲酯 Biodiesel
- 鉴别编号: -
- 欧盟编号: 267-015-4
- RTECS: -

### 4 急救措施

- 应急措施要领
- 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: 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。
- 眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟。

(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

版本号: 1

在 2021.05.24 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : B100 生物柴油空白 [100 mL 瓶装]**

(在 1 页继续)

- **食入:** 请清洗口腔。不要引发呕吐。
- **给医生的资料:**
- **最重要的急慢性症状及其影响** 无相关详细资料。
- **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

- **灭火方法**
- **灭火的方法和灭火剂:** 使用适合四周环境的灭火措施。
- **特别危险性** 在加热期间或失火的情况下, 可能会形成有毒的气体。
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:** 带上齐全的呼吸保护装置。

### 6 泄漏应急处理

- **保护措施** 穿上保护衣物。
- **环境保护措施:** 切勿让其进入下水道/水面或地下水。
- **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)。
- **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

- **操作处置**
- **储存** 放入紧封的贮藏器内, 储存在阴凉、干燥的地方。
- **有关火灾及防止爆炸的资料:** 不需特别的措施。
- **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:**
- 具体储存与运输温度条件, 请参照制造厂家证书中相关内容。
- 除非在 CoA 上有其他建议, 否则只能存放在原始的容器中
- 贮存在通风良好处, 远离火源及热量
- **有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:** 储存的地方必须远离食品。
- **有关储存条件的更多资料:** 没有。
- **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。
- **控制变数**
- **在工作场需要监控的限值成分** 不要求。
- **额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用。
- **遗漏控制**
- **个人防护设备:**
- **一般保护和卫生措施:** 当处理化学物品时, 应遵循一般的预防措施。

(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

版本序号: 1

在 2021.05.24 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : B100 生物柴油空白 [100 mL 瓶装]**

(在 2 页继续)

- 呼吸系统防护: 不需要.
- 手防护:  
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.  
选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗滤率和降解参数  
使用的防护手套必需遵守欧盟编号89/686/EEC与EN374



保护手套

- 手套材料  
天然橡胶  
丁腈橡胶
- 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: 安全眼镜

### 9 理化特性

#### · 有关基本物理及化学特性的信息

#### · 一般说明

#### · 外观:

- |        |      |
|--------|------|
| · 形状:  | 液体   |
| · 颜色:  | 浅棕色  |
| · 气味:  | 轻    |
| · 嗅觉阈限 | 未决定. |

· pH值:	未决定.
--------	------

#### · 条件的更改

- |              |           |
|--------------|-----------|
| · 熔点:        | -17-16 °C |
| · 沸点/初沸点和沸程: | >280 °C   |

· 闪点:	173 °C
-------	--------

· 可燃性(固体、气体):	未决定.
---------------	------

· 点火温度:	未决定.
---------	------

· 分解温度:	未决定.
---------	------

· 自燃温度:	未决定.
---------	------

· 爆炸的危险性:	未决定.
-----------	------

#### · 爆炸极限:

- |       |      |
|-------|------|
| · 较低: | 未决定. |
| · 较高: | 未决定. |

· 蒸气压 在 25 °C:	4.2 hPa
----------------	---------

· 密度 在 20 °C:	0.88 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.
--------	------

(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

版本号: 1

在 2021.05.24 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : B100 生物柴油空白 [100 mL 瓶装]**

(在 3 页继续)

- |                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| · <b>溶解性</b><br>水:                   | 不能拌和的或难以拌和       |
| · <b>n-辛醇/水分配系数:</b>                 | 未决定.             |
| · <b>黏性:</b><br>动态 在 20 °C:<br>运动学的: | 6.1 mPas<br>未决定. |
| · <b>其他信息</b>                        | 无相关详细资料。         |

### 10 稳定性和反应性

- **反应性**  
常温常压下性质稳定。  
无相关详细资料。
- **稳定性** 常温常压下性质稳定。
- **热分解/要避免的情况:** 在加热期间或失火的情况下,可能会形成有毒的气体。
- **有害反应可能性** 未有已知的危险反应。
- **应避免的条件** 热
- **不相容的物质:** 强氧化剂
- **危险的分解产物:** 在加热期间或失火的情况下,可能会形成有毒的气体。

### 11 毒理学信息

- **对毒性学影响的信息**
- **急性毒性:**

 · **与分类相关的 LD/LC50 值:**
**CAS: 67762-38-3 (C16-18-饱和、C18-不饱和)脂肪酸甲酯**

口腔 LD50 &gt;5,000 mg/kg (rat)

- **主要的刺激性影响:**
- **皮肤:** 根据可用数据,不符合分类标准。
- **在眼睛上面:** 根据可用数据,不符合分类标准。
- **致敏作用:** 根据可用数据,不符合分类标准。
- **更多毒物的资料:**  
根据我们的经验和提供给我们的资料,我们按照规格使用和处置该产品时,该产品没有任何有害的影响。  
根据欧盟清单的最新版该物质没有受分类的限制:

### 12 生态学信息

- **生态毒性**
- **水生毒性:** 无相关详细资料。
- **持久性和降解性** 无相关详细资料。
- **环境系统习性:**
- **潜在的生物累积性** 无相关详细资料。
- **土壤内移动性** 无相关详细资料。

(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

版本序号: 1

在 2021.05.24 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : B100 生物柴油空白 [100 mL 瓶装]**

(在 4 页继续)

- 额外的生态学资料:
- 总括注解:  
水危害级别 1(德国规例)(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.
- 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
- 其他副作用 无相关详细资料。

### 13 废弃处置

- 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

- |  |               |
|--|---------------|
| · 联合国危险货物编号(UN号)<br>· ADR, IMDG, IATA                                | 不适用           |
| · UN适当装船名<br>· ADR, IMDG, IATA                                       | 不适用           |
| · 运输危险等级<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· 级别                           | 不适用           |
| · 包装组别<br>· ADR, IMDG, IATA  | 不适用           |
| · 危害环境:  | 不适用的          |
| · 用户特别预防措施   | 不适用的          |
| · MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协<br>约)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的<br>大量运送 | 不适用的          |
| · 运输/额外的资料:  | 根据以上的规格是不危险的. |
| · UN "标准规定":   | 不适用           |

### 15 法规信息

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

- 危险化学品目录
- 没有列出物质.

(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

版本序号: 1

在 2021.05.24 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : B100 生物柴油空白 [100 mL 瓶装]**

(在 5 页继续)

- 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定

- 新化学物质环境管理办法

- 中国现有化学物质名录

有列出 物质.

- 图示 无效

- 名称 无效

- 危险字句 无效

- 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

### 16 其他信息

本文件所包含的信息是基于安捷伦准备文件时所掌握的知识。安捷伦不就其为特定目的之精确性、完整性或适用性做出明示或暗示的保证。

- 联络:

- 缩写:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- 资料来源

Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.

- 与旧版本比较的数据已改变 已全部更新