

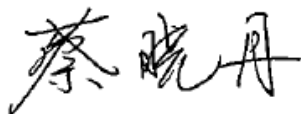
山东石大胜华化工集团股份有限公司垦利分公司  
 垦利南外环路以南、博新路以东

SGS 参考编号 : QDHL1912020268CO  
 样品名称 : 一缩二丙二醇  
 最终用途 : 不饱和聚酯树脂、增塑剂、合成洗涤剂、香精香料和化妆品等  
 样品成份/原料 (由客户提供) : 见报告正文第三部分'成份/组成信息'  
 收到此服务要求日期 : 12.26, 2019  
 最后更新资料日期 : 1.03, 2020  
 报告制作时期 : 12.26, 2019 – 1.03, 2020

所需服务 : 根据客户提供的样品资料编制安全技术说明书 (SDS)

摘要 : 根据客户要求, 此安全技术说明书的内容和格式是根据欧盟法规 (EC) No. 1907/2006, (EC) No. 1272/2008 及 (EU) No 2015/830 编制而成, 具体内容请见所附的报告正文。

通标标准技术服务 (上海) 有限公司  
 授权签名



Cathy Cai 蔡晓丹  
 批准签署人



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: [CN.Doccheck@sgs.com](mailto:CN.Doccheck@sgs.com)

SGS-CSTC Technical Services (Shanghai) Co., Ltd.  
 Testing Center - Chemical Laboratory

3<sup>rd</sup> Building, No. 889 Yishan Road Xuhui District, Shanghai China 200233 t E&E (86-21) 61402553 f E&E (86-21) 64953679 www.sgsgroup.com.cn  
 中国·上海·徐汇区宜山路889号3号楼 邮编: 200233 t HL (86-21) 61402594 f HL (86-21) 61156899 e [sgs.china@sgs.com](mailto:sgs.china@sgs.com)

# 化学品安全技术说明书

## 欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 及 1272/2008

打印日期 2020.01.06

版本号 1.0

在 2020.01.03 审核

### 1: 化学品及企业标识

- **1.1 产品识别**
    - 商品名: 一缩二丙二醇
    - CAS 编号:  
110-98-5
    - 欧盟编号:  
203-821-4
  - **1.2 物质 / 混合物的有关使用信息及禁止用途**
    - 物质 / 混合物的用途: 不饱和聚酯树脂、增塑剂、合成洗涤剂、香精香料和化妆品等
  - **1.3 安全技术说明书内供应商详细信息**
    - 生产商 / 供应商:  
山东石大胜华化工集团股份有限公司垦利分公司  
垦利南外环路以南、博新路以东  
电话: 15315068836  
电邮: sdgm0010@163.com
    - 唯一代表 / 欧盟联络人:  
Sunny / NOVASOL S.A  
Mechelse Steenweg 455 B-1950 Kraainem  
电话: +32-2-769-70-74  
电邮: sunny.li@novasolchina.com
    - 可获取更多资料的部门: 山东石大胜华化工集团股份有限公司垦利分公司
  - **1.4 紧急联系电话号码:**
    - 应急服务  
电话: 0546-2169111
  - **1.5 参考编号:** QDHL1912020268CO; SHAHG1928778702
- BELGIUM  
Poison Centre  
电话: +32 70 245 245

### 2: 危险性概述

- **2.1 物质或者混合物危险性类别**
  - 根据欧盟法规 (EC) No. 1272/2008 进行分类  
本化学物质根据欧盟物质和混合物的分类、标签及包装相关CLP法规不另分类。
  - 有关对人类和环境有害的资料: 按欧盟法规 (EC) No. 1272/2008 的计算方法, 本产品不需要被标签。
  - 分类系统: 依照最新版本的欧盟法规 (EC) No. 1272/2008 而分类, 并以公司和文献数据进行扩充。
- **2.2 标签要素**
  - 根据欧盟法规 (EC) No. 1272/2008 进行标签 不适用
  - 象形图 不适用
  - 信号词 不适用
  - 标签上辨别危险的成份: 不适用
  - 危险说明 不适用
  - 防范说明 不适用
- **2.3 其他危害**
  - 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

EU

(在 2 页继续)

# 化学品安全技术说明书

## 欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 及 1272/2008

打印日期 2020.01.06

版本号 1.0

在 2020.01.03 审核

商品名：一缩二丙二醇

(在 1 页继续)

### 3: 成分 / 组成信息

#### · 3.1 化学特性: 化学物质

#### · CAS 号码描述

110-98-5 二(2-羟丙基)醚

#### · 鉴别编号:

· 欧盟编号: 203-821-4

#### · 注意:

下面列出的所有成分按照欧盟法规 (EC) No. 1272/2008 没有被分类。

二(2-羟丙基)醚 (CAS No.110-98-5)

别名: 一缩二丙二醇

#### · 成分:

CAS: 110-98-5 EINECS: 203-821-4	二(2-羟丙基)醚	≥99.5%
CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0	1,2-丙二醇 在工作场所中有暴露限值的物质	≤0.2%
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	水	≤0.2%
CAS: 1638-16-0 EINECS: 216-670-4	1,1'-[(1-甲基-1,2-乙亚基)二(氧)]二-(2-丙醇)	≤0.1%

### 4: 急救措施

#### · 4.1 应急措施要领

#### · 吸入:

迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难,给输氧。如呼吸停止,立即进行人工呼吸。就医。

#### · 皮肤接触:

脱去污染的衣着,用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。

#### · 眼睛接触:

提起眼睑,用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感,就医。

#### · 食入:

饮足量温水,催吐。就医。

#### · 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

如发生上述危害,施救者应佩戴自给正压式呼吸器进入事故现场,按上述急救措施对患者进行急救,并及时就医,遵医嘱。

### 5: 消防措施

#### · 5.1 灭火剂

#### · 适用灭火剂:

使用适合四周环境的灭火措施。

#### · 5.2 本物质或混合物的特别危害

无相关详细资料。

#### · 5.3 给消防人员的资料:

#### · 防护装备:

口腔呼吸保护装置。

穿上全面保护的衣物。

### 6: 泄漏应急处理

#### · 6.1 个人防护措施、防护装备和应急处置程序

确保有足够的通风装置。

使用呼吸保护装置以避免受到烟雾/灰尘/气溶胶的影响。

(在 3 页继续)

# 化学品安全技术说明书

## 欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 及 1272/2008

打印日期 2020.01.06

版本号 1.0

在 2020.01.03 审核

商品名：一缩二丙二醇

(在 2 页继续)

避免接触眼睛。  
避免接触皮肤。

- **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 收容和清除泄漏物的方法及材料:**  
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。
- **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 安全操作处置的预防措施:**  
确保工作间有良好的通风/排气装置。  
保持贮藏器密封。  
远离热力和直接的阳光照射。  
防止气溶胶的形成。  
避免接触眼睛和皮肤。  
一般职业性卫生措施请参阅第 8 部分。
- **有关火灾及防止爆炸的资料:** 一般的防火措施。
- **7.2 安全储存条件,包括任何不兼容性**  
· **储存库和容器需要达到的要求:** 储存在阴凉的位置。  
· **有关储存于共用储存设施的资料:**  
储存的地方必须远离食品。  
切勿与氧化和酸性物质储存在一起。  
切勿与碱性物质存储在一起。
- **有关储存条件的更多资料:** 储存密封的贮藏器内,并放在阴凉、干爽的位置。
- **7.3 特定最终用途:** 无相关详细资料。

## 8: 接触控制和个体防护

### · 8.1 控制参数

· 在工作场需要限值监控的成分:

**57-55-6 1,2-丙二醇 (≤0.2%)**

MAK (D) | als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IIb und Xc

- **衍生无影响浓度值:** 无相关详细资料
- **预估无显著影响浓度值:** 无相关详细资料
- **额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用。

### · 8.2 接触控制

· **根据第 3 部分所列的成分信息,建议在职业接触控制方面采用以下安全措施**  
· **适当的技术控制:** 有关技术设施设计的资料请参阅第 7 部分。

### · 个人防护设备:

- **呼吸系统防护:** 一般不需要特殊防护,高浓度接触时可佩戴自吸过滤式防毒面具 (半面罩)。
- **手部防护:**



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。

(在 4 页继续)

# 化学品安全技术说明书

## 欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 及 1272/2008

打印日期 2020.01.06

版本号 1.0

在 2020.01.03 审核

商品名：一缩二丙二醇

(在 3 页继续)

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。
- **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**: 戴化学安全防护眼镜
- **环境接触控制**: 控制措施必须符合环境保护法规。

### 9: 理化特性

#### · 9.1 有关基本物理及化学特性的信息

##### · 外观:

· 性状: 液体

· 颜色: 无色的

· 气味: 无气味的

· 气味阈值: 无相关详细资料

· pH 值: 6

· 熔点: 无相关详细资料

· 凝固点: -40 °C

· 沸点: 229-235 °C

· 闪点: 138 °C

· 易燃性 (固体、气体): 不适用

· 自燃温度: 无相关详细资料

· 分解温度: 未决定。

· 自燃性: 310°C

· 爆炸的危险性: 无相关详细资料

##### · 爆炸限值:

· 下限: 2.2 Vol %

· 上限: 12.6 Vol %

· 氧化性质: 无相关详细资料

· 蒸气压: 无相关详细资料

· 密度: 无相关详细资料

· 相对密度: 1.02

· 蒸气密度: 4.3 g/cm<sup>3</sup>

· 蒸发速率: 无相关详细资料

##### · 溶解性/溶混性

· 水: 混溶

· n-辛醇/水分配系数: -0.7~-1.5 log POW

##### · 黏度:

· 动力粘度在 20 °C: 107 mPas

· 运动粘度: 无相关详细资料

· 9.2 其他信息 产品是水溶性和吸湿性粘稠液体, 溶于水和甲苯; 可混溶于甲醇、乙醚。

### 10: 稳定性和反应性

· 10.1 反应性: 如果遵照规格使用则不会分解。

· 10.2 化学稳定性: 正常环境温度下储存和使用, 本品稳定

(在 5 页继续)

# 化学品安全技术说明书

## 欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 及 1272/2008

打印日期 2020.01.06

版本号 1.0

在 2020.01.03 审核

商品名：一缩二丙二醇

(在 4 页继续)

- **10.3 危险反应的可能性:** 遇明火、高热可燃。
- **10.4 应避免的条件:** 静电放电、热、潮湿等
- **10.5 不相容的物质:** 强氧化物,强酸,强碱
- **10.6 危险的分解产物:** 一氧化碳、二氧化碳

### 11: 毒理学信息

- **11.1 毒理学影响的信息**
- **急性毒性:** 根据现有数据, 产品不被分类。

- **与分类相关的 LD/ LC50 值:**

#### 110-98-5 二(2-羟丙基)醚

口腔	LD50	14,850 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	20,700 mg/kg (rabbit)

#### 57-55-6 1,2-丙二醇

口腔	LD50	20,000 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	20,800 mg/kg (rabbit)

- **皮肤腐蚀/刺激:** 根据现有数据, 产品不被分类。
- **严重眼睛损伤/眼睛刺激性:** 根据现有数据, 产品不被分类。
- **呼吸或皮肤过敏:** 根据现有数据, 产品不被分类。
- **生殖细胞突变性:** 根据现有数据, 产品不被分类。
- **致癌性:** 根据现有数据, 产品不被分类。
- **生殖毒性:** 根据现有数据, 产品不被分类。
- **特异性靶器官系统毒性-一次性接触:** 根据现有数据, 产品不被分类。
- **特异性靶器官系统毒性-反复接触:** 根据现有数据, 产品不被分类。
- **吸入危害:** 根据现有数据, 产品不被分类。

### 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。
- **12.5 PBT 和 vPvB 评价结果**
- **PBT:** 不适用的
- **vPvB:** 不适用的
- **12.6 其他副作用:** 无相关详细资料。
- **12.7 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。

### 13: 废弃处置

- **13.1 废弃处置方法**
- **建议:**  
废弃处置方法:  
-残余废弃物: 如果可能, 回收处理。请咨询当地管理部门。建议在化学焚烧炉中焚烧。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

(在 6 页继续)



# 化学品安全技术说明书

## 欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 及 1272/2008

打印日期 2020.01.06

版本号 1.0

在 2020.01.03 审核

商品名：一缩二丙二醇

(在 5 页继续)

-受污染的容器和包装:建议与生产厂商联系,将空的容器返还给生产商或按照国家和地方法规处置。。  
 废弃注意事项:处置前应参阅国家和地方有关法规。废弃处置时,操作者与处置处应保持一定的距离,严禁携带烟火。穿戴防静电工作服。

- 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

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 联合国危险货物编号 (UN号)</li> <li>· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	不适用
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 UN 适当装船名</li> <li>· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	不适用
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 运输危险等级</li> <li>· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</li> <li>· 级别</li> <li>· 标签</li> </ul>	不适用 不适用
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 包装组别</li> <li>· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	不适用
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 环境危害</li> </ul>	不适用的
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 用户特别预防措施</li> </ul>	不适用的
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 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</li> </ul>	不适用的
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.8 运输 / 额外的资料:</li> </ul>	运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置。使用槽(罐)车运输时应有接地链,槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。夏季最好早晚运输。运输途中应防暴晒、雨淋,防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。公路运输时要按规定路线行驶,勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。运输工具上应根据相关运输要求张贴危险标志、公告。
<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN " 标准规定 ":</li> </ul>	不适用

### 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

- MAK (German Maximum Workplace Concentration)

这些成份都不列在名单上面。

- 欧盟指令 2012/18/EU
- 附录一危险物质 该物质不列在名单上面。
- 国家的规章:
- 水危险级别: 水危险级别 1 (评估): 对水是稍微危险的

(在 7 页继续)

# 化学品安全技术说明书

## 欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 及 1272/2008

打印日期 2020.01.06

版本号 1.0

在 2020.01.03 审核

商品名：一缩二丙二醇

(在 6 页继续)

· 其它法规,限制和禁止性法规

· REACH 法规附录十四中供授权审议的高关注物质候选清单 (16/7/2019)

这些成份都不列在名单上面。

· REACH 法规附录十七中限制物质 (20/6/2019)

有关使用限制的资料请参阅第16部分。

这些成份都不列在名单上面。

· REACH 法规附录十四授权物质清单(13/6/2017)

这些成份都不列在名单上面。

· 15.2 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

· \*\*\*\*\*

本化学品安全技术说明书的内容和格式根据欧盟法规(EC) No 1907/2006, (EC) No 1272/2008 及(EU) No 2015/830 编写而成。

### 免责声明

本化学品安全技术说明书的资料是依据我们相信可靠的来源中获得。但是,我们对所提供的数据并没有明示或隐含的保证。此产品的处理、储存、使用或弃置状况和方法是我们无法控制和可能超越我们的知识范围。在任何情况下,我们均不会承担因不当处理、储存、使用或弃置此化学品时所造成的损失,损害或相关费用。本化学品安全技术说明书是按此产品编造及只能应用于此产品。如此产品被使用为另一产品的组件,此化学品安全技术说明并不适用。

### · 缩写:

ADR: Accord européen sur le transport 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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

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

· \*\*\*\*\*

完