



报告号.: GSL20230213015 日期: 2023 年 2 月 21 日

第 1 页 共 7 页

化学品安全技术说明书

报告号 : GSL20230213015
申请方 : 合肥同创化工有限公司
地址 : 安徽省合肥市肥东县合肥循环经济示范园四项山路
商品名称 : 复合碳源
款号/型号 : TY-A/2
成分/原料 : 见 SDS 第三部分
摘要 : 本安全技术/数据说明书的内容和格式依据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013 和 GB 30000-2013 系列标准来编写而成。
最初编制日期 : 2023 年 2 月 21 日
版本 : 1.0
修订日期 : 2023 年 2 月 21 日



Greatesing Service Shanghai Co., Ltd.
上海量达检测技术有限公司

如相关项目未取得资质认定, 结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用, 不作为社会公正性数据。

未经本机构书面批准, 部分复制报告无效。

除非另有说明, 本检测报告所显示的结果仅指实验室接收和检测的样品, 且该样品仅保留 30 天。

以上样品及信息由客户提供及确认, 本公司不负责样品的真伪性, 不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和完整性责任。

If the project has not been assessed for competence, the results will only be used for scientific research, teaching or internal quality control, not as social justice data.

Part copy report is invalid without the approval of the written documents of the testing organization.

Unless otherwise stated, the results shown in this test report refer only to samples received and tested by the laboratory and retained for 30 days only.

The above samples and information are provided and confirmed by the customer, this company is not responsible for the authenticity of the samples, and does not assume the responsibility of verifying the accuracy, appropriateness and integrity of the information provided by the customer.

The whole responsibility of Greatesing Service (Shanghai) Co., Ltd is to ensure that this job has been performed according to our Quality System and complying contract and legal conditions. This company bear only limited liability such as within 5 times of the cost of the test item and do not undertake any joint liability caused by this document.

Reproduction of this document is only valid if it is done completely and under the written permission of Greatesing Service (Shanghai) Co., Ltd.

If you happen to have any complaints, please do it by sending email to info@greatesing.com and referring to this report number.

10/F, 1# Building, No.2899 South Lianhua Road, Minghang District, Shanghai, China

上海市闵行区莲花南路 2899 号莲谷科技园 1 号楼 10 层

t (86-21)64788791

f (86-21)64788792

[Http://www.greatesing.com](http://www.greatesing.com)

info@greatesing.com



第 1 部分 化学品及企业标识

化学品中文名: 复合碳源

企业名称: 合肥同创化工有限公司

企业地址: 安徽省合肥市肥东县合肥循环经济示范园四顶山路

邮编: 231600

联系电话: 0551-67602176

企业应急电话: 0551-67602176

产品推荐及限制用途: 水处理使用

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述: 本产品为无色透明色液体, 遇明火可燃, 吞咽、皮肤接触或吸入对健康有害, 甚至会损害中枢神经、视觉神经和视网膜的器官。

GHS 危险性类别:

| | | | |
|--------------|------|------|-------------------|
| 易燃液体 | 类别 4 | H227 | 可燃液体 |
| 特异性靶器官毒性一次接触 | 类别 2 | H371 | 可能损害中枢神经, 视神经和视网膜 |
| 急性经口毒性 | 类别 4 | H302 | 吞咽有害 |
| 急性经皮肤毒性 | 类别 4 | H312 | 皮肤接触有害 |
| 急性吸入毒性 | 类别 4 | H332 | 吸入有害 |

标签要素:

象形图:



警示词: 警告

危险说明: 可燃液体; 可能损害中枢神经, 视神经和视网膜; 吞咽有害; 皮肤接触有害; 吸入有害。

防范说明:

● 预防措施:

- 远离热源/火花/明火/热表面—禁止吸烟。
- 不要吸入蒸气。
- 只能在室外或通风良好之处使用。
- 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- 作业后彻底清洗面部和手部。
- 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

● 事故响应:

- 如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。
- 如误吞咽: 漱口, 立即呼叫解毒中心或医生。
- 如误吸入: 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。
- 火灾时: 使用二氧化碳、抗酒精泡沫、化学干粉、沙子、水雾、抗酒精泡沫灭火。不要使用全喷嘴的柱状水。
- 如接触到: 呼叫解毒中心或医生。
- 具体治疗见本标签上的急救措施。

如相关项目未取得资质认定, 结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用, 不作为社会公正性数据。

未经本机构书面批准, 部分复制报告无效。

除非另有说明, 本检测报告所显示的结果仅指实验室接收和检测的样品, 且该样品仅保留 30 天。

以上样品及信息由客户提供及确认, 本公司不负责样品的真实性, 不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和完整性责任。

If the project has not been assessed for competence, the results will only be used for scientific research, teaching or internal quality control, not as social justice data.

Part copy report is invalid without the approval of the written documents of the testing organization.

Unless otherwise stated, the results shown in this test report refer only to samples received and tested by the laboratory and retained for 30 days only.

The above samples and information are provided and confirmed by the customer, this company is not responsible for the authenticity of the samples, and does not assume the responsibility of verifying the accuracy, appropriateness and integrity of the information provided by the customer.

The whole responsibility of Greatesing Service (Shanghai) Co., Ltd is to ensure that this job has been performed according to our Quality System and complying contract and legal conditions.

Reproduction of this document is only valid if it is done completely and under the written permission of Greatesing Service (Shanghai) Co., Ltd.

If you happen to have any complaints, please do it by sending email to info@greatesing.com and referring to this report number.

10/F, 1# Building, No.2899 South Lianhua Road, Minghang District, Shanghai, China

上海市闵行区莲花南路 2899 号莲谷科技园 1 号楼 10 层

t (86-21)64788791

f (86-21)64788792

Http://www.greatesing.com

info@greatesing.com



Greatesing Service Shanghai Co., Ltd.

上海量达检测技术有限公司



- 脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。
- **安全储存:**
 - 存放在通风良好的地方。保持低温。
 - 存放处须加锁。
- **废弃处置:**
 - 本品或者容器按照当地法规进行。如采用焚烧法处置。

物理和化学危险: 可燃液体, 遇热源或明火可能发生燃烧, 散热不及时有爆炸风险。

健康危害:

急性中毒: 吞咽、皮肤接触或吸入有害, 甚至会损害中枢神经, 视神经和视网膜。

慢性中毒: 损害中枢神经, 视神经和视网膜。

环境危害: 没有可知的环境危害。

备注: 持续燃烧试验 L. 2 结果显示为负值, 为非易燃液体。

第 3 部分 成分/组成信息

| 组分 | 浓度/浓度范围 (质量分数, %) | CAS No. |
|-----|-------------------|-----------|
| 水 | 商业机密 | 7732-18-5 |
| 甲醇 | 商业机密 | 67-56-1 |
| 乙醇 | 商业机密 | 64-17-5 |
| 乙酸钠 | 商业机密 | 127-09-3 |
| 葡萄糖 | 商业机密 | 50-99-7 |

第 4 部分 急救措施

急救:

吸入: 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。立即呼叫解毒中心或医生。

皮肤接触: 立即去除/脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。立即呼叫解毒中心或医生。

眼睛接触: 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。立即呼叫解毒中心或医生。

食入: 漱口。不要诱导呕吐。立即呼叫解毒中心或医生。

对保护施救者的忠告: 进入事故现场应佩戴携气式呼吸防护器和穿耐油性的全面防护设备。

对医生的特别提示: 忌用肾上腺素, 以免发生心室纤颤; 某些症状可能在接触一段时间后发生, 需要观察期。

第 5 部分 消防措施

灭火剂: 使用二氧化碳、抗酒精泡沫、化学干粉、沙子、水雾、抗酒精泡沫灭火。不要使用全喷嘴的柱状水。

特别危险性: 燃烧状态下会产品有毒害蒸气和气雾。

灭火注意事项及防护措施:

消防人员穿上全面保护的衣物, 佩戴自给式呼吸保护装置, 在上风向灭火。

尽可能将容器从火场移至空旷处。

喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。

处在火场中的容器若已变色或者从安全泄压装置中发出声音, 必须马上撤离。

隔离事故现场, 禁止无关人员进入。

收容和处理消防水, 防止污染环境。

如相关项目未取得资质认定, 结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用, 不作为社会公正性数据。

未经本机构书面批准, 部分复制报告无效。

除非另有说明, 本检测报告所显示的结果仅指实验室接收和检测的样品, 且该样品仅保留 30 天。

以上样品及信息由客户提供及确认, 本公司不负责样品的真实性, 不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和完整性责任。

If the project has not been assessed for competence, the results will only be used for scientific research, teaching or internal quality control, not as social justice data.

Part copy report is invalid without the approval of the written documents of the testing organization.

Unless otherwise stated, the results shown in this test report refer only to samples received and tested by the laboratory and retained for 30 days only.

The above samples and information are provided and confirmed by the customer, this company is not responsible for the authenticity of the samples, and does not assume the responsibility of verifying the accuracy, appropriateness and integrity of the information provided by the customer.

The whole responsibility of Greatesing Service (Shanghai) Co., Ltd is to ensure that this job has been performed according to our Quality System and complying contract and legal conditions. This company bear only limited liability such as within 5 times of the cost of the test item and do not undertake any joint liability caused by this document.

Reproduction of this document is only valid if it is done completely and under the written permission of Greatesing Service (Shanghai) Co., Ltd.

If you happen to have any complaints, please do it by sending email to info@greatesing.com and referring to this report number.

10/F, 1# Building, No.2899 South Lianhua Road, Minghang District, Shanghai, China

上海市闵行区莲花南路 2899 号莲谷科技园 1 号楼 10 层

t (86-21)64788791

f (86-21)64788792

Http://www.greatesing.com

info@greatesing.com





第6部分 泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处理程序:

建议应急处理人员戴携气式呼吸器,穿防静电服,戴橡胶耐油耐酸碱手套。

禁止接触或跨越泄漏物。

作业时使用的所有设备应接地。

消除所有点火源。

尽可能切断泄露源。

根据液体流动和蒸气扩散的影响区域划定警戒区,无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。

撤离无防护的人员。

确保足够通风。

环境保护措施:

收容泄漏物,避免污染环境。

避免该产品进入到下水道系统和地下水源。即使少量也会水生环境产品巨大危害。

不要流入到排水系统,地表水和地下水。

泄露化学品的收容、清理方法以及使用的处理材料:

少量泄漏:确保足够通风,尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙粒、硅藻土、通用粘合剂等惰性材料吸收,并转移至安全场所。禁止冲入下水道。

大量泄漏:构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。用泡沫覆盖,抑制蒸发。用防爆泵转移至槽车或专用收集容器。回收或运至废物处理场所处置。

依据第13款作为废物处理受污染的原料。

第7部分 操作处理与储存

操作注意事项:

远离热源/火花/明火/热表面。

避免眼和皮肤的接触,避免吸入蒸气。个体防护措施参见第8部分。

使用防爆型的通风系统和设备。

避免与氧化剂等禁配物接触(禁配物参见第10部分)。

搬运时要轻装轻卸,防止包装及容器损坏。

倒空的容器可能残留有害物。

工作人员须穿戴防护服/防护手套/护目镜/护面罩。

使用后洗手洗脸,禁止在工作场所进食、饮水或吸烟。

受沾染的工作服不得带出工作场地。

沾染的衣服清洗后方可重新使用。

配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

储存注意事项:

存放在通风良好的地方。保持低温,保持容器密闭。

存放处须加锁

储存在最初的容器内。

远离不相容物。

放置在儿童够不着的地方。



Greatesing Service Shanghai Co., Ltd.
上海量达检测技术有限公司

如相关项目未取得资质认定,结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用,不作为社会公正性数据。

未经本机构书面批准,部分复制报告无效。

除非另有说明,本检测报告所显示的结果仅指实验室接收和检测的样品,且该样品仅保留 30 天。

以上样品及信息由客户提供及确认,本公司不负责样品的真伪性,不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和完整性责任。

If the project has not been assessed for competence, the results will only be used for scientific research, teaching or internal quality control, not as social justice data.

Part copy report is invalid without the approval of the written documents of the testing organization.

Unless otherwise stated, the results shown in this test report refer only to samples received and tested by the laboratory and retained for 30 days only.

The above samples and information are provided and confirmed by the customer, this company is not responsible for the authenticity of the samples, and does not assume the responsibility of verifying the accuracy, appropriateness and integrity of the information provided by the customer.

The whole responsibility of Greatesing Service (Shanghai) Co., Ltd is to ensure that this job has been performed according to our Quality System and complying contract and legal conditions. This company bear only limited liability such as within 5 times of the cost of the test item and do not undertake any joint liability caused by this document.

Reproduction of this document is only valid if it is done completely and under the written permission of Greatesing Service (Shanghai) Co., Ltd.

If you happen to have any complaints, please do it by sending email to info@greatesing.com and referring to this report number.

10/F, 1# Building, No.2899 South Lianhua Road, Minghang District, Shanghai, China
上海市闵行区莲花南路 2899 号莲谷科技园 1 号楼 10 层

t (86-21)64788791
f (86-21)64788792

Http://www.greatesing.com
info@greatesing.com



第8部分 控制接触/个人防护

职业接触限值:

| 组分名称 | 标准来源 | 类型 | 标准值 | 备注 |
|------|--------------|---------|----------------------|----|
| 甲醇 | GBZ 2.1-2007 | PC-TWA | 25 mg/m ³ | 皮* |
| | | PC-STEL | 50 mg/m ³ | |
| 乙醇 | ACGIH | TLV-TWA | 1000 ppm | A4 |

皮=可经完整的皮肤吸收; A4=非人类致癌物。

监测方法: GBZ/T 300.84-2017 工作场所空气有毒物质测定 第84部分: 甲醇、丙醇和辛醇;

生物接触极限: 无相关资料。

监测方法: 无相关资料。

工程控制:

本产品属于对人体有害, 作业场所应与其他作业场所分开。

加强通风, 保持空气中的浓度低于职业接触接触限值。

设置自动报警装置和事故通风设备。

设置应急撤离通道和必要的泻险区。

设置红色区域警示线、警示标识和中文警示说明, 并设置通讯报警系统。

提供安全淋浴和洗眼设备。

个体防护装备:

呼吸系统防护: 防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴携气式呼吸器。

手防护: 戴橡胶耐油手套。

眼镜防护: 戴化学安全防护眼镜。

皮肤和身体防护: 穿防毒物渗透工作服。

第9部分 理化特性

外观与性状: 无色透明液体, 有微弱醇类气味。

pH值: 未测定

熔点(°C): 未测定

沸点(°C): 未测定

闪点(°C): 未测定

爆炸上限[% (体积分数)]: 未测定

爆炸下限[% (体积分数)]: 未测定

饱和蒸汽压: 未测定

相对密度(水以1计): 未测定

相对蒸汽密度(空气以1计): 未测定

辛醇/水分配系数(lg P): 未测定

临界温度(°C): 未测定

临界压力(MPa): 未测定

自燃温度(°C): 未测定

分解温度(°C): 未测定

燃烧热(KJ/mol): 未测定

蒸发速率: 未测定

易燃性(固体或气体): 不适用

黏度(mPa·s): 未测定

气味阈值(mg/m³): 未测定

溶解性: 和水互溶。

第10部分 稳定性和反应性

稳定性: 在推荐的环境下储存, 产品是稳定的。

危险反应: 没有可知的危险反应。

避免接触的条件: 远离火源、热源。

禁配物: 强氧化剂、强酸。

危险的分解产物: 按照要求储存和使用不会分解。



Greatesting Service Shanghai Co., Ltd.
上海最远检测技术有限公司

如相关项目未取得资质认定, 结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用, 不作为社会公正性数据。

未经本机构书面批准, 部分复制报告无效。

除非另有说明, 本检测报告所显示的结果仅指实验室接收和检测的样品, 且该样品仅保留 30 天。

以上样品及信息由客户提供及确认, 本公司不负责样品的真伪性, 不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和完整性责任。

If the project has not been assessed for competence, the results will only be used for scientific research, teaching or internal quality control, not as social justice data.

Part copy report is invalid without the approval of the written documents of the testing organization.

Unless otherwise stated, the results shown in this test report refer only to samples received and tested by the laboratory and retained for 30 days only.

The above samples and information are provided and confirmed by the customer, this company is not responsible for the authenticity of the samples, and does not assume the responsibility of verifying the accuracy, appropriateness and integrity of the information provided by the customer.

The whole responsibility of Greatesting Service (Shanghai) Co., Ltd is to ensure that this job has been performed according to our Quality System and complying contract and legal conditions. This company bear only limited liability such as within 5 times of the cost of the test item and do not undertake any joint liability caused by this document.

Reproduction of this document is only valid if it is done completely and under the written permission of Greatesting Service (Shanghai) Co., Ltd.

If you happen to have any complaints, please do it by sending email to info@greatesting.com and referring to this report number.

10/F, 1# Building, No.2899 South Lianhua Road, Minghang District, Shanghai, China

上海市闵行区莲花南路 2899 号莲谷科技园 1 号楼 10 层

t (86-21)64788791

f (86-21)64788792

Http://www.greatesting.com

info@greatesting.com



第11部分 毒理学信息

急性毒性: 吞咽、皮肤接触和吸入有害。

| | | |
|--------------|---------|------------------------------|
| 67-56-1 甲醇 | | |
| Rabbit 兔子 | LD50-经口 | 14200mg/kg |
| | LD50-经皮 | 15800mg/kg |
| Rat 大鼠 | LD50-吸入 | 64000ppm/4H |
| | LD50-经口 | 5628mg/kg |
| Mouse 小鼠 | LD50-吸入 | 57000mg/m ³ /7H |
| | LD50-经口 | 7300mg/kg |
| 64-17-5 乙醇 | | |
| Rat 大鼠 | LD50-经口 | 7060 mg/kg |
| | LD50-吸入 | 20000ppm/10H |
| Rabbit 兔子 | LD50-经口 | 6300 mg/kg |
| Mouse 小鼠 | LD50-经口 | 3450 mg/kg |
| | LD50-吸入 | 39000ppm/4H |
| 127-09-3 乙酸钠 | | |
| Mouse 小鼠 | LD50-经口 | 6891mg/kg |
| Rabbit 兔子 | LD50-经皮 | > 10000mg/kg |
| Rat 大鼠 | LD50-经口 | 3530mg/kg |
| | LD50-吸入 | > 30000mg/m ³ /1H |
| 50-99-7 葡萄糖 | | |
| Rat 大鼠 | LD50-经口 | 25800mg/kg |

皮肤刺激或腐蚀: 本产品不会导致皮肤刺激或腐蚀。

眼睛刺激或腐蚀: 本产品不会导致眼睛刺激或腐蚀。

呼吸或皮肤过敏: 本产品不会导致呼吸或皮肤过敏。

生殖细胞突变性: 本产品可能对生育能力或胎儿造成伤害。

致癌性: 本产品不会致癌。

生殖毒性: 本产品不会致生殖毒性。

特异性靶器官系统毒性—一次接触: 可能损害中枢神经, 视神经和视网膜。

特异性靶器官系统毒性—反复接触: 本产品不是反复接触有靶器官毒性物质。

吸入危险: 本产品不是吸入危险物质。

第12部分 生态学信息

生态毒性: 本次产品对水生环境无毒害。。

持久性和降解性: 易降解。

生物富集或生物积累性: 低富集性。

土壤中的迁移性: 溶于水。





第13部分 废弃处置

废弃化学品:

尽量回收利用。不能回收,采用焚烧处理。
不得采用排放到下水道的形式废弃处置本品。

污染包装物:

将容器返还生产商或者按照国家和地方法规处置。

废弃注意事项:

废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。
处置人员的安全防范措施参见第8部分。

第14部分 运输信息

联合国危险货物编号 (UN号): 不适用

联合国运输名称: 不适用

联合国危险性分类: 不适用

包装类别: 不适用

包装标志: 不适用

海洋污染物 (是/否): 否

第15部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准,对该化学品的管理作了相应的规定:

是否属于《危险化学品目录》(2015版)列明的化学品: 否

第16部分 其他信息

缩略语和首字母缩写:

PC-TWA: 时间加权平均容许浓度 (permissible concentration-time weighted average), 指以时间为权数规定的8h工作日、40h工作周的平均容许接触浓度

PC-PEL: 短时间接触容许浓度 (permissible concentration-short time exposure limit), 指在遵循PC-TWA前提下允许短时间(15min)接触的浓度

LD50: 半数致死剂量

LC50: 半数致死浓度

EC50: 半数效应浓度

NOEC: 无观察效应浓度

免责声明:

本 SDS 的信息仅适用于所指定的产品,除非特别指明,对于本产品与其他物质的混合物等情况不适用。本 SDS 只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本 SDS 的使用者,在特殊的使用条件下必须对该 SDS 的适用性作出独立的判断。在特殊的使用场合下,由于使用本 SDS 所导致的伤害,本 SDS 的编写者将不负任何责任。



Greatesing Service Shanghai Co., Ltd.
上海量达检测技术有限公司

如相关项目未取得资质认定,结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用,不作为社会公正性数据。

未经本机构书面批准,部分复制报告无效。

除非另有说明,本检测报告所显示的结果仅指实验室接收和检测的样品,且该样品仅保留 30 天。

以上样品及信息由客户提供及确认,本公司不负责样品的真伪性,不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和完整性责任。

If the project has not been assessed for competence, the results will only be used for scientific research, teaching or internal quality control, not as social justice data.

Part copy report is invalid without the approval of the written documents of the testing organization.

Unless otherwise stated, the results shown in this test report refer only to samples received and tested by the laboratory and retained for 30 days only.

The above samples and information are provided and confirmed by the customer, this company is not responsible for the authenticity of the samples, and does not assume the responsibility of verifying the accuracy, appropriateness and integrity of the information provided by the customer.

The whole responsibility of Greatesing Service (Shanghai) Co., Ltd is to ensure that this job has been performed according to our Quality System and complying contract and legal conditions. This company bear only limited liability such as within 5 times of the cost of the test item and do not undertake any joint liability caused by this document.

Reproduction of this document is only valid if it is done completely and under the written permission of Greatesing Service (Shanghai) Co., Ltd.

If you happen to have any complaints, please do it by sending email to info@greatesing.com and referring to this report number.

10/F, 1# Building, No.2899 South Lianhua Road, Minghang District, Shanghai, China

上海市闵行区莲花南路 2899 号连谷科技园 1 号楼 10 层

t (86-21)64788791

f (86-21)64788792

Http://www.greatesing.com

info@greatesing.com