



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写

多功能环保水基清洗剂

2.0 版本

替代日期: 2020-12-10

修订时间: 2025-07-31

SDS 编号: CSSS-TCO-010-143079

## 第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名: 多功能环保水基清洗剂

化学品英文名: CRC BIO DEGREASER

其他名称: 无

产品代码: 5067 & 5072

成分信息: 参见第 3 部分

产品的推荐用途与限制用途

推荐用途: 工业强度清洁剂和脱脂剂。

限制用途: 无资料

供应商的详细信息

名称: 希安斯贸易(上海)有限公司

地址: 上海市静安区武宁南路 488 号 2403 室 200042

固定电话: +86 21 6236 6035

应急咨询电话(24h): +86 532 83889090

## 第2部分 危险性概述

紧急情况概述: 清澈液体, 具有温和的气味。不可燃。加热分解可能会释放出碳氧化物和碳氢化合物。可能会刺激眼睛和皮肤。

GHS 危险性类别:

依据 GB30000.2-29-2013, 本产品所有成分均无分类或低于相应浓度限值, 因此本产品不被分入任一 GHS 类别。

标签要素

本产品没有 GHS 危害分类, 因此 GB30000.2-29 及 GB15258 所列的各项标签要素, 即象形图, 警示词, 危险性说明, 防范说明等项, 均不适用。

物理和化学危险: 非易燃。加热分解可能会释放出碳氧化物和碳氢化合物。

健康危害: 可能会刺激眼睛和皮肤。

环境危害: 基于已知的全部信息, 本产品不对环境造成影响。

其他危害: 未发现本产品具有 GB30000.2-29 所列范围之外的其他危害性。

## 第3部分 成分/组成信息

物质/混合物/物品: 混合物

成分:

| 化学名称  | CAS 号     | 浓度或浓度范围(质量分数, %) |
|-------|-----------|------------------|
| 水     | 7732-18-5 | >90%             |
| 表面活性剂 | -         | <10%             |

未被列明的成分包括: 1) 无分类的成分, 2) 低于 GB 30000.1-2024 第 6 章节表 1 所要求的浓度限值的成分。

## 第4部分 急救措施

吸入: 如果吸入, 请从污染区域移开。如无呼吸, 进行人工呼吸。

皮肤接触: 如皮肤(或头发)沾染: 请脱去污染的衣服, 并用流水冲洗皮肤和头发。继续用水冲洗。



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写

多功能环保水基清洗剂

2.0 版本

替代日期: 2020-12-10

修订时间: 2025-07-31

SDS 编号: CSSS-TCO-010-143079

|               |                                                |
|---------------|------------------------------------------------|
| 眼睛接触:         | 如果进入眼睛, 请睁开眼睑, 并用流水连续冲洗。继续冲洗至少 15 分钟。          |
| 食入:           | 如吞咽, 不要催吐。                                     |
| 可能出现的急性和迟发效应: | 可能会刺激眼睛和皮肤。                                    |
| 急救人员的个体防护:    | 务必让医务人员知道所涉及物质, 并采取防护措施以保护他们自己。沾染的衣服清洗后方可重新使用。 |
| 对医生的特别提示:     | 对症治疗。                                          |

## 第5部分 消防措施

|              |                                                                                             |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 灭火剂          |                                                                                             |
| 适用的灭火剂:      | 使用适合周边环境的消防措施。                                                                              |
| 不适用的灭火剂:     | 未知。                                                                                         |
| 特别危险性:       | 不可燃。加热分解可能会释放出碳氧化物和碳氢化合物。                                                                   |
| 灭火注意事项及防护措施: | 按周围火灾要求处理。疏散该区域并联系紧急服务。保持逆风, 并通知顺风处有危险。灭火时, 穿戴全套防护设备, 包括自给式呼吸器 (SCBA)。使用雾状水冷却完好的容器和附近的储存区域。 |

## 第6部分 泄漏应急处理

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:   | 按照 SDS 第 8 节的详细说明穿戴个人防护装备 (PPE)。 |
| 环境保护措施:                 | 防止产品进入排水沟和水道。                    |
| 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料: | 如果溢出, 请擦拭区域。注意: 溢出的地方可能很滑。       |
| 防止发生次生危害的预防措施:          | 立即处理收集好的泄漏物, 避免再次泄漏或进入下水道等。      |

## 第7部分 操作处置与储存

|          |                                                                                     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 操作注意事项   |                                                                                     |
| 局部或全面通风: | 操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。                                                         |
| 安全操作说明:  | 操作人员应遵守操作流程并采用 SDS 第 8 部分推荐的个体防护装备。                                                 |
| 预防措施:    | 使用前, 请仔细阅读产品标签。建议采用安全的工作习惯, 以避免眼睛或皮肤接触和吸入。遵守良好的个人卫生习惯, 包括进食前洗手。禁止在受污染的地区饮食, 抽烟和吸烟。  |
| 储存注意事项   |                                                                                     |
| 安全储存的条件: | 存放在阴凉, 干燥, 通风良好的地方, 不要与不相容的物质和食品接触。确保容器贴有适当标签, 在不使用时应加以保护, 以防止物理损坏和密封。定期检查是否有泄漏或溢出。 |
| 应避免的物质:  | 氧化剂 (例如次氯酸盐) 和酸 (例如硝酸)。                                                             |
| 安全包装材料:  | 储存于原容器中。                                                                            |

## 第8部分 接触控制和个体防护



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写

多功能环保水基清洗剂

2.0 版本

替代日期: 2020-12-10

修订时间: 2025-07-31

SDS 编号: CSSS-TCO-010-143079

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 职业接触限值:  | 依据 GBZ 2.1, 本产品各成分均未制定标准。   |
| 生物限值:    | 未制定相应标准。                    |
| 工程控制方法:  | 避免吸入。在通风良好的区域使用。            |
| 个体防护设备   |                             |
| 呼吸系统防护:  | 在正常使用条件下不需要。                |
| 手防护:     | 戴 PVC 或橡胶手套。                |
| 眼睛防护:    | 佩戴防溅护目镜。                    |
| 皮肤和身体防护: | 当大量使用或可能造成严重污染时, 请穿着工作服。    |
| 卫生措施:    | 避免接触到眼睛。操作后应清洗双手。禁止在工作场所饮食。 |

## 第9部分 理化特性

|                     |        |
|---------------------|--------|
| 外观与性状:              | 清澈液体   |
| 气味:                 | 温和的气味  |
| 气味阈值:               | 无资料    |
| 分子式:                | 混合物不适用 |
| 相对分子量:              | 混合物不适用 |
| 熔点/凝固点 (°C):        | 无资料    |
| 沸点/初沸点 (°C):        | 无资料    |
| 密度:                 | 无资料    |
| 相对密度 (水=1):         | 无资料    |
| 饱和蒸气压 (20°C) (kPa): | 无资料    |
| 正辛醇/水分配系数:          | 无资料    |
| 在水中的溶解度:            | 可溶     |
| 在有机溶剂中的溶解度:         | 无资料    |
| 闪点 (°C):            | 无      |
| 自燃温度 (°C):          | 无资料    |
| 燃烧极限-下限 (%):        | 无资料    |
| 燃烧极限-上限 (%):        | 无资料    |
| 分解温度 (°C):          | 无资料    |
| 易燃性 (固体、气体):        | 不可燃    |
| 爆炸性:                | 无资料    |
| 爆炸极限-下限 (%):        | 无资料    |
| 爆炸极限-上限 (%):        | 无资料    |
| pH 值:               | 7.7    |
| 黏度 (mPa · S)        | 无资料    |
| 相对蒸气密度 (空气=1):      | 无资料    |
| 相对蒸发速率 (乙酸正丁酯=1):   | 无资料    |

## 第10部分 稳定性和反应性



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写

多功能环保水基清洗剂

2.0 版本

替代日期: 2020-12-10

修订时间: 2025-07-31

SDS 编号: CSSS-TCO-010-143079

|           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| 稳定性:      | 本产品 in 正常环境温度下储存和使用时, 是稳定的。   |
| 危险反应的可能性: | 本产品 in 正常使用条件下, 没有发生危险反应的可能性。 |
| 应避免的条件:   | 不相容物。避免高温, 火花, 明火和其他点火源。      |
| 不相容的物质:   | 氧化剂 (例如次氯酸盐) 和酸 (例如硝酸)。       |
| 危险的分解产物:  | 加热分解时可能会产生碳氧化物和碳氢化合物。。        |

## 第11部分 毒理学信息

### 急性毒性

LD50 (经口, 大鼠): 无资料

LD50 (经皮, 兔子): 无资料

LC50 (吸入, 大鼠, 4h): 无资料

皮肤刺激或腐蚀: 非此类

眼睛刺激或腐蚀: 非此类

呼吸或皮肤过敏: 非此类

生殖细胞致突变性: 非此类

致癌性: 非此类

生殖毒性: 非此类

特异性靶器官系统毒性-一次接触: 非此类

特异性靶器官系统毒性-反复接触: 非此类

吸入危害: 非此类

## 第12部分 生态学信息

### 生态毒性

LC50 (鱼类, 96h): 无资料

EC50 (溞类, 48h): 无资料

EC50 (藻类, 72h): 无资料

持久性和降解性: 无资料

潜在的生物累积性: 无资料

土壤中的迁移性: 无资料

## 第13部分 废弃处置

|         |                                                                                          |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 废弃化学品:  | 尽可能回收利用, 如不能回收利用, 采用焚烧方法进行处置。不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。                                        |
| 受污染包装:  | 空的容器或衬垫可能保留有一些产品的残留物, 所以即使空容器也要注意标签警示。这些材料及其容器必须以安全的方式废弃处置。空容器应返还生产商或者送到经国家/地方批准的废物处理场所。 |
| 废弃注意事项: | 废弃处置前应参照国家和地方有关法规, 将废弃化学品进行回收再生, 或装在密封的容器中, 送至专门的废物处理场所。                                 |



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写

多功能环保水基清洗剂

2.0 版本

替代日期：2020-12-10

修订时间：2025-07-31

SDS 编号：CSSS-TCO-010-143079

## 第14部分 运输信息

联合国危险货物编号（UN 号）： 不受管制

联合国运输名称： 不受管制

联合国危害性分类： 不受管制

包装类别： 不受管制

海洋污染物（是/否）： 否

### 运输注意事项：

- 运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电；
- 装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸；
- 严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运；
- 运输途中应防晒、雨淋，防高温，夏季最好早晚运输；
- 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；
- 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。

## 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规定：

| 法规名称                   | 涉及名录              | 具体情况         |
|------------------------|-------------------|--------------|
| 危险化学品安全管理条例            | 危险化学品目录           | 表面活性剂未知，水未列入 |
|                        | 首批重点监管的危险化学品名录    | 表面活性剂未知，水未列入 |
| 新化学物质环境管理办法            | 中国现有化学物质名录        | 表面活性剂未知，水列入  |
| 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定 | 中国严格限制进出口的有毒化学品目录 | 表面活性剂未知，水未列入 |

## 第16部分 其他信息

### 编写和修订信息：

按照《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》（GB/T16483）标准和《化学品安全技术说明书编写指南》（GB/T17519）标准，对前版 SDS 进行修订。

### 缩略语和首字母缩写：

CAS：化学文摘号

LC50：半数致死浓度

EC50：半数影响浓度

LD50：半数致死剂量

PC-TWA：时间加权平均容许浓度，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-STEL：短时间接触容许浓度，指在遵守 PC-TWA 的前提下，允许短时间（15 分钟）接触的浓度

IARC：国际癌症研究机构

ACGIH：美国政府工业卫生学家会议

ADR：《关于危险货物道路国际运输的欧洲协议》



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写

多功能环保水基清洗剂

2.0 版本

替代日期: 2020-12-10

修订时间: 2025-07-31

SDS 编号: CSSS-TCO-010-143079

RID: 《国际危险货物铁路运输欧洲协议》

IMDG: 国际海运危规则

IATA: 国际航空运输协会

ICAO-TI: 国际民用航空组织《国际民航公约》

## 免责声明:

本安全技术说明书 (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。本安全技术说明书 (SDS) 是基于当前已知的各方面信息编写, 对其长期的时效性, 编写者将不负任何责任。本安全技术说明书 (SDS) 只为受过适当培训的本产品操作人员提供产品使用安全方面的资料。本安全技术说明书 (SDS) 的使用者, 在特殊的使用条件下, 必须对本安全技术说明书 (SDS) 的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下, 由于使用本安全技术说明书 (SDS) 所导致的伤害, 安全技术说明书 (SDS) 的编写者将不负任何责任。每一位产品使用者应在操作前仔细阅读本安全技术说明书 (SDS) 的各项内容。如需更多信息以保证正确的评估, 请联系产品供应商。

**更新说明:** 根据澳洲 2.8 版本翻译。更新公司信息。